

LIBRO
DE LA
VIDA

ÍNDICE GENERAL

LIBRO DE LA VIDA

INDICE GENERAL





PRESIDENTE
Carlos Civita
VICEPRESIDENTE
Eric Skinner
GERENTE EDITORIAL
Ignacio Palacios Videla
GERENTE COMERCIAL
Roberto Leone

LIBRO DE LA VIDA

Editor
César Civita

DEPARTAMENTO DE REDACCIÓN

Jefe: Rubén Tizziani

Encargado de corrección: Pedro Verde
Hidalgo.

DEPARTAMENTO DE ARTE

Jefe: Carlos E. Cerqueira

Coordinador: Néstor Maldonado

LIBRO DE LA VIDA es una edición de Abril Educativa y Cultural Sociedad Anónima, A.E.C.S.A., Marcelo T. de Alvear 636, 10º piso, Buenos Aires, Argentina. (C) Copyright mundial 1970 por Marshall Cavendish Limited. (C) Copyright 1973 para Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia y Chile por Editorial Abril S.A.I.C.F. y A., Buenos Aires, Argentina. Hecho el registro de la Propiedad Intelectual y el depósito que marca la ley 11.723. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción y uso de todo o parte del contenido de esta publicación, tanto en castellano como en cualquier otro idioma. Distribuidor en la Capital Federal: Vaccaro Hnos., S.R.L., Entre Ríos 919, 1er. piso, Buenos Aires, tel.: 26-3908. Interior: RYELA S.A.I.C.I.F. y A., Bartolomé Mitre 853, 5º piso, Buenos Aires, tel.: 45-0406 / 2844. Exterior: Departamento de Exportaciones de Editorial Abril, Bartolomé Mitre 853, 5º piso, Buenos Aires, Argentina. Distribuidores en América Latina: Uruguay, DISPLA Ltda., Juan M. Blanes 1078, Montevideo; Paraguay: Selecciones S.A.C., Iturbe 436, Asunción; Bolivia: DISMO Ltda., Comercio 804, La Paz.

Impreso en Artes Gráficas, Vélez Sarsfield, Cruz del Sur 2943, Buenos Aires, República Argentina. Printed in Argentina, abril de 1975.

PLAN GENERAL DE LA OBRA: LIBRO DE LA VIDA es una colección de 105 fascículos, con 32 páginas cada uno, en los que se relata la historia de la extraña y compleja criatura que es el ser humano. Todos los temas tratados están en relación directa con usted y sus problemas. Por primera vez el hombre ha hecho una enciclopedia completa del hombre y para el hombre. Son en total siete volúmenes de quince fascículos cada uno, a los que se sumará un Pequeño Diccionario de Medicina formado por la retirada de la contratapa y la contratapa de cada fascículo. Al completarse cada volumen, se pondrán en venta tapas duras para encuadernar los fascículos e índices. Un índice general será distribuido con la tapa dura del último volumen.

Precio del ejemplar: Argentina: \$ 15.
Paraguay: Grs. 70. Bolivia: \$ 11.

INDICE GENERAL

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE ESTE ÍNDICE

El Libro de la Vida contiene gran cantidad de informaciones acerca de cómo funcionan la mente y el cuerpo humano. Este índice ha sido confeccionado de forma tal de brindar al lector un rápido y fácil acceso a este cúmulo de datos.

El lector podrá ubicar, en cualquier lugar de la enciclopedia que se encuentren, las diversas condiciones de la mente y del cuerpo que han sido tratadas en sus seis importantes secciones: Los Secretos de la Mente, El Cuerpo Humano, El Niño y su Mundo. Los Enemigos del Hombre. Nosotros y los Otros y Medicina del Hombre.

Una vez encontrado el tema que se busca en el índice alfabético, el número seguido por la letra *a*, *b* o *c* le informará no sólo la página, sino también la columna de dicha página en la que puede hallarse el texto deseado. Por ejemplo, si usted quiere buscar *Amusia*, término médico usado para designar la incapacidad de percibir sonidos musicales, la encontrará en el índice alfabético como "amusia, sordera musical, 542a". Abra la enciclopedia en la página 542, y en la primera columna encontrará el texto que le interesa. Cuando un tema ocupa más de una página, solamente se da la última cifra de la(s) página(s) en la(s) que continúa: por ejemplo, "367a-9b" significa que el tratamiento del tema empieza en la página 367, primera columna, y continúa hasta la página 369, segunda columna. Las letras DM, cuando acompañan algún término, indican que el tema se encuentra tratado en el Diccionario de Medicina del Libro de la Vida; la referencia "g" a continuación del número de página indica que el tema está ilustrado con fotografías o dibujos; la referencia "r" a continuación del número de página indica que el tema ha sido tratado en un recuadro.

A

Abandono: cuidados, problemas, políticas, 2368-71; reacciones físicas y psicológicas, 2368c-9c; relación con la pobreza, 2368a, 2369b-c; vulnerabilidad personal, 2368c-9c; y rechazo de niños, efectos, 785-8.

Abdomen: concepto, descripción, DM.

Abejas: picaduras: composición del veneno, 2850a, mecanismo, 2848c, peligros, tratamiento, ver DM: *Picaduras de abeja*.

Aberraciones: concepto, DM.

Ablación: concepto, DM.

Abortivos: concepto, DM.

Aborto: accidental, espontáneo, causas, control, síntomas, 52c, 73c, 458-9g, 459c-60a, 2066r; causa de esterilidad, 354b, 357c; concepto, DM; control por hormonas, 282a-b; distinción del parto normal, 52c-4a; efectos de la mandrágora, 281g; historial previo, causa de esterilidad, 354b; ilegal, concepto, DM; legislación al respecto, 1572a, 1939g; recurrencia, 460a; relación con la ética médica, 225c; relación con los actos sexuales antes del nacimiento, 439c, 447b-cg.

Abrasiones: concepto, causas, tratamiento, DM.

Abrección: en el tratamiento de la neurosis de guerra, 1856a.

Absceso: cerebral, causas, síntomas, tratamiento, 842b-3a, ver DM: *Absceso cerebral*; concepto, descripción, DM; dental, causas, síntomas, tratamiento, 2795a, DM; faríngeo, síntomas, tratamiento, ver DM: *Absceso faríngeo*.

Abstención sexual: concepto, DM.

Abuelos: adaptación al "status", 1437g; relación con ellos, 492a-c, 986a-7c.

Aburrimiento: causas psicológicas, efectos, relación con la motivación, 2273-7; relación con el empleo del ocio, 2489-92.

Acalasia: concepto, DM.

Acariasis: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Acarofobia: concepto, DM; ver también *Fobias*.

Ácaros: control, 2768c; infestación, 2768b-c; transmisión de enfermedades, 342-3g, DM.

Accidentes: ayudas de emergencia, 2087b-8cg, 2090-1g, 2428b-31cg; de trabajo: causas, efectos, prevención, 2149c-50c, 2151-2g, 2469a-b, costos, 655c, 2149b-c, efectos de la automatización, 1096c, estadísticas, 2148a-b, 2150a, incremento de las medidas de seguridad, 2150a-b, responsabilidad, 2150a-b; de tránsito: causas, prevención, 655c-6a, 658b-9c, 1136a, 2089c, 2738c, pautas e incidencia, 655a-6a, 2088c-9a, 2915c-6bg,

primeros auxilios, ayudas de emergencia, 2087-91, 2429c-30a; en el hogar: causas, efectos, prevención, 2120-3, 2198c, 2201g, 2493a-cg, 2494g; en los niños: causas, prevención, tratamiento, 702c-3b, 1135-9, 2738b-c, de la Edad Media, 2876c-8a; estadísticas, 654b-c, 2075c, 2087a; estadísticas de mortalidad, 2407r, 2408a-b; necesidad de una investigación más detenida, 655b-c; propensión, psicología, 1136c, 1445a-b; relación con la edad, 1653a-b; tratamiento especializado de las víctimas, 656-7g, 657c-9cg; ver también *Predisposición a accidentes*, *Primeros auxilios*.

Accidentes de trabajo: ver *Accidentes*.

Accidentes de tránsito: ver *Accidentes*.

Accidentes en el hogar: ver *Accidentes*.

Accidentes en los niños: ver *Accidentes*.

Aceleración rápida: efectos fisiológicos, 2918a, 2937a-c, 2940g, 2942a-c.

Acetábulo: estructura, funciones, DM.

Acetilcolina: secreción, funciones, DM.

Acetona: importancia en la diabetes, 1906a, DM.

Acidez: concepto, DM; de estómago, significado, 169a, 171g, DM; durante la gravidez, 457a.

Ácido acetilsalicílico: analgésico, 1148a, DM; ver también *Aspirina*.

Ácido ascórbico: concepto, DM; ver *Vitamina C*.

Ácido bórico: usos, DM.

Ácido cianhídrico: ver *Ácido prúsico*.

Ácido clorhídrico: función en el aparato digestivo, 115b, 395c, 450a.

Ácido desoxirribonucleico (ADN): concepto, DM; estructura molecular, funciones, 675c, 676a-c; 1540-4, 1556-9, 2130c-1a, 2158a, 2194a, DM; teorías sobre el origen de la vida, 2219c-21c.

Ácido fénico: ver *Fenol*.

Ácido fólico: deficiencia, causa de anemia, 666c, DM; efectos, usos, 666c; fuentes, DM; ver también *Vitamina B (complejo)*, *Vitaminas*.

Ácido lisérgico: ver *LSD*.

Ácido nalidíxico: usos, DM.

Ácido nicotínico: riesgos de su empleo en la conservación de alimentos, 99c; ver también *Enfermedades carenciales*, *Vitamina B (complejo)*, *Vitaminas*.

Ácido paraminosalicílico (PAS): efectos colaterales, utilización en

el tratamiento de la tuberculosis, 1957c, 2606c, DM.

Ácido prúsico (cianhídrico): como arma de guerra, 1902g; concepto, DM; envenenamiento, 2198a; ver también *Envenenamiento*, *Primeros auxilios*.

Ácido ribonucleico (ARN): funciones, 675c-6c, 1556-9, DM; investigaciones sobre su función en el mecanismo de la memoria, 100c-2a.

Ácido salicílico: ver *Ácido acetilsalicílico*.

Ácido úrico: niveles normales, DM; relación de su nivel con la gota, 1500ag, 1501c, DM; secreción renal, 487c.

Ácidos: concepto, propiedades, DM; envenenamiento, efectos, síntomas, tratamiento, 2199g; quemaduras, tratamiento, DM; ver también *Envenenamiento*, *Primeros auxilios*.

Ácidos nucleicos: concepto, DM; descubrimiento, 1540a-b; teorías sobre el origen de la vida, 2219c-21c; ver también *Ácido desoxirribonucleico*, *Ácido ribonucleico*.

Acidosis: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Aclimatación: mecanismos, principios, recursos, 2376-80.

Aclorhidria: concepto, efectos, DM.

Acné: causas, síntomas, tratamiento, 1038g, 1098-9g, 1100a-c, 1128b, 1389g, 1735a, 2111g, DM; relación con las glándulas sebáceas, 78a, DM.

Acolia: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Acoluria: concepto, relación con la ictericia, DM.

Acomodación: del cristalino del ojo, DM; ver también *Ojos*.

Acondroplasia: causa, síntomas, 180c-2a, 1678g, 1679c, DM.

Acónito: usos, DM.

Acrofobia: concepto, síntomas, 1969ag; ver también *Fobias*.

Acromatopsia: ver *Daltonismo*.

Acromegalia: causas, síntomas, 1678a-9bg, DM.

Acromia: concepto, DM; ver también *Albinismo*.

ACTH (Hormona adrenocorticotrófica): secreción, funciones, DM.

Actínico: significado del término, DM.

Actinomicosis: causas, síntomas, transmisión, DM.

Actinoterapia: ver DM: *Actínico*.

Actitud: significado del término en medicina, DM.

Actitudes: factores que gravitan en su determinación, 1591-5; factores que influyen en su cambio, 1593c-4c; formación de actitudes políticas, 1593b; relación: con el adoctrinamiento, 1866b-70c, con los tipos de personalidad, 1593b-c,

1594a-b; su propósito psicológico, 2419c-22a; test para evaluarlas, 1595r; ver también *Prejuicios*.

Actos sexuales: desarrollo de relaciones satisfactorias, 272-5; durante el embarazo, 439c, 447b-cg; estadísticas, 324a-cg, 325g, 326-7g; interrelación de las actitudes y la profundidad de sentimientos, 80-4; técnicas, 384b-5b; ver también *Relaciones maritales*, *Relaciones sexuales*.

Acueducto: concepto, DM; del cerebro, DM; del oído, DM.

Acuidad: visual o auditiva, significado del término, DM.

Acupuntura: objetivos, técnicas, 2112-3g, 2113a-4c, DM.

Acústica: concepto, DM; ver también *Oído*, *Oídos*.

"Ad nauseam": en la terminología médica, DM.

Adactilia: concepto, DM.

Adaptación: al medio ambiente, 2813c-4a, DM; concepto, DM; ver; también *Evolución*, *Medio ambiente*.

Adenitis: concepto, síntomas, DM.

Adenoides: causa de obstrucción nasal, 78a; extirpación, 1118b-c, 2545ag, 2546c, 2739r; funciones, 116a, DM; ver también *Adenoiditis*.

Adenoiditis: concepto, DM; estadísticas, 2739r; tratamiento por extirpación de las adenoides, 1118b-c, 2545ag, 2546c, 2739r; ver también *Adenoides*.

Adenoma: concepto, DM.

Adenovirus: microorganismos portadores de enfermedades, 290g, 464a, 465c, DM; ver también *Virus*.

Adherencia: concepto, DM; en las articulaciones, 1498c-500a.

Adiposidades: ver *Adiposis*.

Adiposis: concepto, DM.

Adipsia: causas, 1984a.

Adler, Alfred: sus teorías psicológicas, coincidencias y discrepancias con Freud, 2609-14.

ADN: ver *Ácido desoxirribonucleico*.

Adoctrinamiento: a través de la educación, 1869b-70ag; de los niños, mediante la influencia paterna, 1924-7; objetivos, técnicas, 1866-71; político, 1866a-b; ver también *"Lavado de cerebro"*, *Publicidad*.

Adolescencia: actitudes: ante el conflicto intergeneracional, 2530-3, de los padres hacia la curiosidad sexual, 2313c, hacia los profesores, 2733-4g; adaptación a la madurez sexual, 10c-2a, 748g, 1374b, 1376g, 1386a-8a, 2709a-bg, 2710c-lag; aprendizaje del manejo del dinero, 2675-80; concepto, DM; culto al héroe, 1716b; desarrollo de la personalidad, 235c; desarro-

- llo físico, 1081-2g, 1086b; e índice de delincuencia juvenil, 2488b-c; establecimiento de relaciones, 519c, 1375c-6c, 1388a-c; estados de ansiedad, situaciones conflictivas, 358g, 360a-b, 480a-c, 718a, 1038g, 1193a-b, 2054c-6a, 2055g, 2214a-bg; extensión de la promiscuidad, 1387a-b, 1406b; función de los ritos de iniciación, 1858-62; hábitos de alimentación, 2248a-c; importancia de la imagen personal, 2344a-7c; impulsos homosexuales, 1386b-7b; influencias de grupo, 1000g, 1002b-c, 1374-5g, 1376b-c, 1386a, 1388-9g, 2473-8, 2508-11, 2785c-6a; intensificación de las emociones en la pubertad, 2711b-c; motivación del uso de drogas, 1389g, 2508a-c, 2510-1g, ver también *Dependencia de las drogas*; pautas en la formación y el mantenimiento de amistades, 926a-b; postura ante su proximidad, 1374a-b; problemas psicológicos de la pubertad, 2708-11; protesta, naturaleza, función, 1000g, 1002b-c, 1407b-9b, 2054b-6a, 2055g, 2508-11g, 2509a-11c; psicología de pandilla o "gang", 2473-8, ver también influencias de grupo, más arriba, y *Pandillas*; psicología del rubor, 2388a; timidez, 2374a-c; valores culturales cambiantes, 1407b-9b; y matrimonio, 1376a; ver también *Acné*; *Pubertad*.
- Adopción:** de niños de razas diferentes, 2005b; edad de los niños, 660c-2a; formación de relaciones sólidas, 662a-3cg, 987c-8b; motivaciones, 660a-c; normas y procedimientos legales, 660a-2b, 1547c-8a; reacciones de los niños, 987c-8b.
- Adrenales:** ver *Glándulas suprarrenales*.
- Adrenalina:** secreción, funciones, 37c, 360b, 597b-c, 724c, 936a, 1180a, 1373c, 1770c-2a, 1942b, 1958b-c, 1964a, 2465b-c, 2467a, 2468g, 2652a, 2884b, *DM*; ver también *Glándulas suprarrenales*.
- Adulteración:** de alimentos, drogas, cuestiones legales, 1708-12.
- Adulto:** concepto médico, *DM*.
- Adventicio:** en la terminología médica, *DM*.
- "Aedes aegypti":** mosquito transmisor de enfermedades, 2848b, ver *DM: Aedes*.
- Aerobios:** concepto, *DM*; ver también *Bacterias aerobias*.
- Aerofagia:** concepto, *DM*.
- Afagia:** causas, 1984a.
- Afasia:** causas, síntomas, tipos, 542a, 844c, *DM*.
- Afecto:** reacciones afectivas, concepto, *DM*.
- Afeitado del rostro:** modas concenantes, 2842a-b.
- Aferente:** en la terminología médica, *DM*.
- Afiches:** su importancia en publicidad, 1895g.
- Afinidad:** concepto, *DM*.
- Aflicción:** efectos sobre la velocidad del ritmo cardíaco, 1942b; efectos sobre la voluntad de vivir, 771c, 2408c; en los niños, 716b-8a, 985a-b; en relación a la incidencia de enfermedades, 836c; fases, 715b-6a, 836a-c, 837-9g; incapacidad para sobreponerse, 836c-7c; inducida por la neurosis de guerra, 1854a; pautas psicológicas y sus funciones, 715-9, 985a-b, 1554b; reacciones fisiológicas, 715b-6a; su asociación al "shock", 715c; ver también *Ansiedad*, *Depresión*.
- Afonía:** causas, síntomas, diferencia con la afasia, *DM*.
- África:** efectos de las culturas tribales sobre los niños, 2049-53; médicos-brujos, funciones, "status", técnicas, 1709g, 2019g, 2787-91, 2891c.
- África del Sur:** política racial, 1620b, 1622b, 1624b, 2419a, 2420g.
- Afrodisíacos:** concepto, *DM*.
- Afta:** causas, síntomas, tratamiento, 78a, *DM*.
- Agar-Agar:** usos, *DM*.
- Agentes anticosecha:** como armas de guerra, 1901c.
- Agentes antidetonantes:** envenenamiento, 2174b-5b.
- Agentes vomitivos:** como armas de guerra, 1900c.
- Agitación:** concepto, *DM*.
- Aglutinación:** concepto, *DM*.
- Agnosia:** concepto, *DM*.
- Agorafobia:** causas, síntomas, tratamiento, 1636b, 1969a, 1973g, 2214a; concepto, 1864b, *DM*; orígenes, 548a; ver también *Fobias*.
- Agotamiento nervioso:** causas, síntomas, tratamiento, 1222-5; dificultades para su definición, 1222a-b; ver también *Ansiedad*, *Depresión*, *Enfermedades mentales*.
- Agotamiento por calor:** causas, síntomas, tratamiento, 1975c-6a, 2164a-b.
- Agrafia:** concepto, *DM*.
- Agrasot:** su cuadro "Los dos amigos", 2639g.
- Agresión:** concepto, 585b-c, *DM*; control, modificación, 588b-c; desahogo: en el deporte, 586g, 588a, 652g, en la guerra, 586g, 2083g, 2084-5g, 2086g; efectos: de la práctica, 1856a-c, de la represión, 587c-8a, 2373c; en los niños: causas, síntomas, tratamiento, 623a-4b, 920c, 923c, 1181a-2b, 1183a-4ag, 1382c; en la psicopatía, 300a-b; en la paranoia, 588a, 650b, 2009b-c; en personalidades obsesivas, 401g, 405a-c; en varones y mujeres, comparación, 1471g, 1472a, 1473g; factores predisponentes, 586b-7bg, 587b-8c; función, 641a-b; orígenes, 650a-b; naturaleza, 588c; reacción a la frustración, 588c, 650b-1c, 2319a-b; relación: con el amor, 612c, con el número de cromosomas, 237b, 302a, 1650a-b, con el odio, 641a-2a, 642b-3c, con la ira, 651c, con los impulsos sexuales, 652a; tratamiento de las víctimas, 2432-6; ver también *Ira*, *Odio*, *Violencia*.
- Agricultura:** efectos de la agricultura primitiva sobre el desarrollo del hombre, 2872c; efectos de los métodos modernos, 1726-31.
- Agrupaciones de juegos:** requisitos, funciones, 808-9g, 810b-1cg.
- Agua:** dependencia del organismo, 28b, 2014c; efectos de la pérdida por exceso de calor, sudoración, 1974c-5a, 1976a, 1977a-cg; necesidades normales del organismo, 1994a-5c.
- Agua de Colonia:** efectos en combinación con la luz solar, 992a-c, 993cg.
- Agua oxigenada:** fundamentos químicos, usos, *DM*.
- Aguas termales:** historia, valores, 1806-9.
- Ahogamiento:** concepto, primeros auxilios, técnicas de resucitación, 2446a-7cg, 2449a-cg; tipos, *DM*; ver también *Respiración artificial*.
- Ahorcamiento:** ejecución mediante su aplicación, *DM*; primeros auxilios, *DM*; ver también *Primeros auxilios*, *Respiración artificial*.
- Aire:** composición química, *DM*.
- Aislamiento:** confinamiento solitario, efecto sobre la personalidad de las víctimas, 196c, 2518a.
- Aislamiento hospitalario:** pautas, 380a-b.
- Aislamiento social:** ver *Retraimiento*.
- Alantoide:** concepto, *DM*.
- Alastrín:** relación con la viruela, síntomas, *DM*.
- Albinismo, albinos:** concepto, *DM*; causas, efectos, 849b, 1649c, 1650-1g; estructura cutánea, 1128a; factores genéticos, 1507g.
- Albúmina:** concepto, *DM*.
- Albuminuria:** ver *Albúmina*.
- Alcacuz:** ver *Orozuz*.
- Álcali:** envenenamiento, quemaduras, usos, *DM*; ver también *Envenenamiento*, *Primeros auxilios*.
- Alcaloides:** efectos, usos, 1187b-c.
- Alcalosis:** concepto, causas, *DM*.
- Alcanfor:** como estimulante, 1177b-c.
- Alcohol:** bases químicas, *DM*; como conservador de cuerpos muertos, 2831a; efectos: de excesos, 169a, 197b-c, *DM*, de la combinación con algunas drogas, 2237b, de la supresión, 169b, fisiológicos, 73c, 1177g, 1186a-7a; niveles de tolerancia, 2237b-c; niveles letales, 2237c; signos compulsivos, 2237a; usos, 24a, 1582g, *DM*; valor alimentario, 2014ag; ver también *Alcoholismo*.
- Alcoholismo:** causa de amnesia, 2171a-cg; como tendencia a la autodestrucción, 2094b, 2260b, 2261g; concepto, *DM*; efectos, síntomas, tratamiento, 1384a, 1448b, 1583c, 1636b, 2236-9, 2294a, *DM*; factores hereditarios, 2238c, incidencia, 29g, 2142c, 2238b-c; propaganda en contra, 1796c; relación con el sueño, 40c-1a; y constitución toxicofílica, 2238c; ver también *Alcohol*, *Dependencia de las drogas*, *Dipsomanía*, *Terapia de aversión*.
- Aldosterona:** secreción, funciones, 1959a, *DM*.
- Alegría:** búsqueda, 680c; dependencia de un enfoque específico, 680a; esencia, 680a-c; física, emocional, manifestaciones, 678a-c, 679g, 681g; relación con la felicidad, 678c.
- Alergenos:** concepto, 1344a, *DM*; ver también *Alergia*.
- Alergia:** causas, síntomas, tratamiento, 77g, 78a, 1038-9g, 1075a-c, 1076-7g, 1118a-b, 1345-8, 2040c, *DM*; concepto, *DM*; factores psicológicos, 1347c; fisiología de las reacciones, 1345c-7b; pruebas de sensibilidad, 1347cg; reacciones inmediatas, retardadas, 1345c-7b; relación: con el asma, 398a, 1347b-c, 1371c-2b, con el nivel de eosinófilos, 1370g, con la jaqueca, 1042a, 1347c; tendencias familiares, 1075a; ver también *Alergenos*, *Asma*, *Desensibilización*, *Factor Rh*, *Fiebre del heno*.
- Alienación:** concepto, *DM*; psicología, 1834-7; relaciones con la brujería, la religión, 1834a.
- Aliento:** durante el proceso de respiración, concepto, pérdida, *DM*.
- Alimentación:** ver *Alimentos*, *Desnutrición*, *Dieta*, *Hábitos alimentarios*, *Hambre*, *Inanición*, *Metabolismo*.
- Alimentación infantil:** principios, *DM*; ver también *Amamantamiento*, *Bebés*, *Hábitos alimentarios*, *Lactancia natural*.
- Alimentación voluntaria:** concepto, *DM*.
- Alimentos:** abastecimiento, política futura, técnicas, 2100-4, 2394-9; adulteración, control legal, 1708-12; necesidades del organismo, metabolismo, 28-32, 393-6, 1978-86, 2010-5; objeto y política de la F.A.O., 1999c-2001c; sintéticos, 2104a-c; viejas creencias sobre procesos digestivos, 2862a-3ag; ver también *Dieta*, *Higiene de los alimentos*, *Intoxicación por alimentos*.
- Alimentos enlatados:** riesgos, 98a.
- Alimentos envenenados:** 95-9; ver también *Alimentos*, *Envenenamiento*.
- Alimentos procesados:** técnicas, conservación, 2030-5.
- Alma:** conceptos comunes a muchas culturas, 2890c; en el cristianismo, 2889g, 2892c-3c; en la filosofía clásica, 2890c, 2892c-3c; en la filosofía racionalista, 2892c; en la religión de la India, 2891g; en las culturas primitivas, 2890c-1c; función del misticismo en los conceptos sobre ella, 2893c; problema de dicotomía entre el cuerpo y ella, 2892c.
- Almidón:** en la química corporal, fuentes, *DM*; ver también *Carbohidratos*.
- Almorranas:** ver *Hemorroides*.
- Alópata:** concepto, *DM*.
- Alopatía:** bases del tratamiento ortodoxo de las enfermedades, 2885c-8a, 2886-7g.
- Alopecia:** areata, *DM*; concepto, *DM*; tratamiento, 1135a; ver también *Calvicie*.
- Alopecia areata:** ver *Alopecia*.
- Alotriofagia:** ver *Pica*.
- Altitud:** adaptación fisiológica, 2378a-80ag; efectos sobre las funciones físicas, 2186g.
- Altura:** y peso ideales para hombres y mujeres, ver *tabla al final del DM*; y peso medios de niños y niñas, desde el nacimiento hasta los 18 años, ver *tabla al final del DM*.
- Alucinaciones:** como consecuencia de la inanición, 86b; concepto,

- 947a-c, *DM*; en el "delirium tremens", 2239b-c; en estado de "trance", 877b-c; factores inductivos, 877c, 947c-50cg, 951g, 2275c-7a, *DM*; síntoma de esquizofrenia, 1892a, 1960a, 1963g, *DM*; ver también: *Brujería, Fantasmas, Visiones*.
- Alucinógenos:** concepto, *DM*; creatividad bajo su influencia, 1364c; efectos fisiológicos, psicológicos, 948a, 950g, 1964a, 2320a, 2322-3g; problemas de dependencia, 2322a-bg, 2323g; ver también *Dependencia de las drogas*.
- Alvéolos pulmonares:** función en el sistema circulatorio, 9a, 510a, 511g; ver también *Pulmones*.
- Amamantamiento:** concepto, *DM*; ver también *Lactancia natural*.
- Amanita:** seta venenosa, 98g.
- Amas de casa:** historia, problemas modernos, 1965-8.
- Ambidextrismo:** causas, efectos, 1692g, 1693a-b; ver también *Zurdera*.
- Ambulancias:** para accidentes automovilísticos, 2089a.
- Amebiasis:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Amencia:** concepto, *DM*.
- Amenorrea:** concepto, causas, *DM*.
- América del Sur:** características raciales, 1625g.
- Amígdalas:** argumentos en favor y en contra de su extirpación, 914b-6b, 1118b-c, 2545a-6cg, 2739r; estructura, funciones, 115b, 116a, 914a-b, 916a, *DM*; relación entre la condición de las amígdalas y la gravedad de la poliomielitis, 916a; ver también *Amigdalectomía, Amigdalitis*.
- Amigdalectomía:** ocasiones en que está indicada, técnicas, 914b-6b, 1118b-c, 2545a-6cg, 2739r; ver también: *Amígdalas, Amigdalitis*.
- Amigdalitis:** causas, síntomas, tratamiento, 78a-b, 2545a-6cg, 2739r, *DM*; complicaciones, 2739r; ver también: *Amígdalas, Amigdalectomía*.
- Aminoácidos:** base de las enzimas, 31c, 1544c, 1556-9; en la estructura de las proteínas, 31c, 2010b-c; función en la química del organismo, 2130c-1c.
- Aminofilina:** como diurético, *DM*; en el tratamiento del asma, *DM*.
- Amistad:** carácter entre adultos, 924a-bg, 926b-8cg, 942a-4ag, 944b-6cg; en la adolescencia, 926a-b; fundamentos, 926b-8cg; imaginaria, en la infancia, 971b, 1154a; pautas en diferentes edades, 924b-6bg, 941b-c, 944a-bg, 945g, 1153a-4ag, 1156g, 1354b-c, 1426a, 1514a-b, 1653c, 1654a, 1980b-cg, 1981g, 2189b-c, 2192c3a, 2357a-c, 2360c; problemas de las personas solitarias, 946cg.
- Amnesia:** causas, síntomas, tratamiento, 1444b-c, 1706b, 1854a, 2170-3, *DM*; global, concepto, 2173a-b; ver también *Memoria*.
- Amnio:** concepto, descripción, *DM*; en el crecimiento del embrión, 17c-8a, *DM*; ruptura en el proceso de parto, 93a, 132a.
- Aminios:** ver *Amnio*.
- Amonia:** envenenamiento, *DM*; ver también: *Envenenamiento, Primeros auxilios*.
- Amor:** anaclítico (concepto freudiano), 161c; bases para la elección de cónyuge, 138a-9c, 160a-c, 162a-c, 612a-b, 791c-3a, 792-3g, 1797-800; características en un matrimonio feliz, 160a-c; componentes neuróticos del amor, 162a-c, 1797b-800cg; concepto psicológico del "estar enamorado", 47a; conceptos, 344-7, 612a, 614-6g; efecto en los niños de la amenaza de retirarles el amor, 787c, 2169b; efectos de la privación del amor, 195c-6a, 785a-8a, 792a-3a; en la vida del hombre: culto a la virilidad ("machismo") y complejo de virginidad, 81c-4c, fracaso en el logro de relaciones satisfactorias, 82g, 84a-c, ver también *Impotencia, Orgasmo*, importancia del tratamiento recibido durante la infancia, 84c, nacimiento del deseo sexual, 80a, período de deseo sexual máximo, 80c-1c, relación con la capacidad sexual, 80a-1c; en la vida de la mujer: desarrollo de la capacidad amorosa, 106b-7b, efectos de los métodos anticonceptivos, 106a, en el establecimiento y desarrollo de relaciones familiares, 105a-6b, 107b-c, evolución del concepto de amor femenino, 105c-6b, expresión amorosa a través de los cuidados, 107g, obtención de satisfacción sexual, 106a-b, ver también *Orgasmo*, período de deseo sexual máximo, 80c-1c, relación con las funciones maternas, 105a, síntomas psicopatológicos de frustración, 1798b-c, subordinación respecto del hombre, 105b-c; en relación: con el impulso sexual, con el masoquismo y el sadismo, 162g, con la madurez emocional, 160b; influencia de la madre en las actitudes ante el amor, 162c; interrelación con el odio, 642b, 2137c; maternal, fundamentos, 48a, 105a, 344b-c; narcisista (concepto freudiano), 161c; necesidad básica humana, 196a-b; paterno, carácter del mismo, 104g; platónico, 347a-b; problemas de dependencia, 162c, 763c-4c; respuestas fisiológicas, 612c-4a; romántico: analogía con el impulso religioso, 46b, conceptos en diferentes sociedades, 43a-6bg, necesidad durante toda la vida del hombre, 46-7g, psicología, 46b-7c; semejanza con la agresión, 612c; ver también *Hombres, Mujeres, Relaciones sexuales*.
- Ampollas:** ver *Escaldaduras*.
- Amputación:** concepto, *DM*; en la historia de la medicina, 24a, 2299a; rehabilitación, 733bg, 734-5g, 737cg; técnicas, 734g, 735c-7cg; ver también *Miembros artificiales*.
- Amusia:** sordera musical, 542a.
- Anabolizantes:** concepto, *DM*.
- Anacrobios:** concepto, 258c-9a, *DM*; ver también *Bacterias anaerobias*.
- Anafase:** en el proceso de división celular, 676bg.
- Anafilaxia:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; ver también "Shock" anafiláctico.
- Analépticos:** usos, 1177b-c.
- Analgesia, analgésicos:** automedicación, 2062g; concepto, *DM*; fuentes, mecanismos, 1147b-8cg.
- Análisis de sangre:** en el diagnóstico de las enfermedades, 129c.
- Anatomía:** historia, 24c, 2502-7; interés de los artistas en el cuerpo humano, 2572-5.
- Ancianidad:** ver *Envejecimiento, Senilidad*.
- Andrógenos:** secreción, funciones, 722a, 724c, 1959a.
- Anemia:** aplásica, características, *DM*; causas, síntomas, tratamiento, 664-7, ver también debajo: enfermedad por carencia; concepto, *DM*; durante el embarazo, 666c, 1398a; enfermedad por carencia, 32r, 664-5g, 666a, 1935a-b, 2012b, 2036b, 2065c-8a, 2066r; falciforme, causas, síntomas, tratamiento, 667b-c, relación con la resistencia a la malaria, 667b-cg; ver también *DM: Anemia falciforme*; ferropiva, causas, síntomas, tratamiento, *DM*, ver también *DM: Anemia ferropiva*; hemolítica, causas, síntomas, tipos, 666c-7c, *DM*, ver también *DM: Anemias hemolíticas*; megaloblástica, causas, síntomas, tratamiento, 666c; perniciosa, causas, síntomas, tratamiento, 25c, 666a-cg, 1919c, 1920g, *DM*, ver también *DM: Anemia perniciosa*; tipos básicos, *DM*; ver también: *Acido fólico, Menorragia*.
- Anemia de Addison:** ver *Anemia, Enfermedad de Addison*.
- Anencefalia:** causas, síntomas, tratamiento, 2801c; problemas de ética médica, 2801c.
- Anestesia, anestesiistas:** concepto, *DM*; descubrimiento, 24c-5a; en odontología, 1760a-1c; especialización, preparación de especialistas, 227c, 570-4; fundamentos fisiológicos, 570a-2a, 573g, 1147b-cg; general, selección de las drogas, 571c-2a; historia, 24a, 26g, 570a-cg, 571g; local, administración, selección de las drogas, 572a-3cg; primeros experimentos, 2601b-2b; responsabilidad que implica su administración, 574a-c; suspensión de los reflejos bajo sus efectos, 2728b-30ag; técnicas, 534a-5ag, 536cg, 572a-4ag, 2448b-c.
- Aneurisma:** concepto, *DM*.
- Anéxos:** concepto, *DM*.
- Anfetaminas:** control de consumo, 1331c; desarrollo de tolerancia, 1331c; efectos, fuentes, peligros, 1180a-c, 1964a, 1990c-2a, 2200a, 2294b, 2424c, 2442c-3b, *DM*; problemas de habituación, 1331a-b, 2322-3g.
- Angina:** síntomas, 78b.
- Angina pectoris:** carácter del dolor, 1146c-7a; causas, síntomas, tratamiento, 78b, 498b, 913c, 1448c, 2657a-b, 2659c-60c; concepto, *DM*; ver también *Trinitrina*.
- Angustia:** ver *Ansiedad*.
- Anhidrido carbónico:** excreción corporal, 513b-4ab, ver *DM: Bióxido de carbono*; problemas de excreción en las naves espaciales, 2922a-c, 2925b-c.
- Anillo:** significado, simbolismo, 2852a-b.
- Animales:** como vectores en la transmisión de enfermedades, 114b, 116g, 332-6, 341-3, 2746c-8cg, 2848-51; en la investigación médica, 1078-81; estructura, función de los dientes, 406-7g; historia de la evolución, 2264-8, ver también *Evolución*; instintos paternos, 348g, 516-7g; los sentidos en algunos, 267c-70a; naturaleza de la agresividad en, 585b-7c, 588g; procesos pensantes, 112c; reacción frente a la pérdida de semejantes, 716b; relaciones con los niños, 2282-7.
- Animismo:** en sociedades primitivas, 2891c.
- Año imperforado:** causas, síntomas, tratamiento, 1278c.
- Anorexia nerviosa:** causas, síntomas, tratamiento, 85c-6a, 812b, 669a-71c, 1634b, 1863b, 1864g, 1996g, 2248b-c.
- Anormalidades congénitas:** causas, síntomas, tratamientos, 73c, 236a-7a, 742-5, 776a-8ag, 1448a-c, ver también *Rubéola*.
- Anovulatorios:** concepto, *DM*; ver también *Anticoncepción*.
- Anquilosis:** concepto, *DM*.
- Anquilostomiasis:** concepto, síntomas, tratamiento, prevención, *DM*.
- Ansiedad:** bases fisiológicas, 362a; causada por médicos, 1793-6; concepto, causas, síntomas, 20g, 21a-2c, 362-3g, *DM*; circunstancias predisponentes, 21b-2c, 23g, 358a-9c, 361c-2a, 1528c-9a; crónica, síntomas, tratamiento, 2388a-b; derivación en trastorno psicológico, 361b-c, 362a-3c; distinción entre aguda y crónica, 21a; distribución, incidencia, 65c, 358g, 359c-60b, 361c-2a, 363c, 2915a-b; edades de mayor vulnerabilidad, 358g, 359c-60b; efecto sobre los sueños, 41a; efectos fisiológicos, 21a-b, 169b, 171g, 355g, 360b-1c, 1039c-40b, 1075a-c, 1443b-5c, 1863b-c, 1864b-c, *DM*; en la experiencia humana normal, 21b-c, 23g, 359c-60b; en los niños, causas, síntomas, tratamiento, 359c-60a, 1382c, *DM*; función del autoconocimiento, la racionalización, 1526a-7a; graduación, 21c; relación: con el funcionalismo y los impulsos primarios, 227c-7a, con el "stress", 2880a, 2883g, 2884b-c, con la neurosis, 1863-5, con la psicosis, 21c, con las fobias, las inhibiciones y los temores, 548c-50b, *DM*, con los conocimientos, 1493c; síntoma de enfermedad histérica, 315b, 316a; tratamientos, 22c-3a, 362a, 1262-3g, 1264a-c, 1634b-6bg, 1705g, *DM*; vulnerabilidad de las mujeres, 361c-2a; y facilidad para dormir, 2821a-c.
- Antabuse:** ver *DM: Dipsomania*.
- Antagonista:** concepto, *DM*; ver también *Músculos*.
- Anteojos:** inicio y desarrollo, 931g.
- Antiácidos:** automedicación, 2062g.
- Antibióticos:** cepas de bacterias resistentes, 261c, 1710a-b, 2461-4; concepto, *DM*; control de aprovi-

- acionamiento, 56a; descubrimiento y desarrollo, 25b, 60b; efecto sobre los diferentes cuadros patológicos, 2512a, 2513g; efectos colaterales 1823b-c; utilización para el tratamiento de heridas de guerra, 1852a.
- Anticoncepción, anticonceptivos:** concepto, DM; desarrollo y descubrimientos futuros en el campo de los métodos químicos, 2911a; efectos: sobre el tamaño de la familia, 1474b, sobre la actitud femenina frente al sexo, 106a-cg, 107b-cg; éxitos y fracasos de antiguos métodos, 284g; fundamentos, métodos, 280a, 416g, 417cg, 418g, 419a-cg; historia, desarrollo, 416a-7c; programas educacionales y control de población, 2394-9; ver también *Anticoncepción por esterilización, Cápsula cervical, DIU, Esterilización, Píldora anticonceptiva, Planificación de la familia.*
- Anticoncepción por esterilización:** en los hombres: naturaleza de la operación, 337a-8ag, 1102b; en las mujeres: naturaleza de la operación, 337g, 339c-40a; efectos en la función sexual, 338a; fundamentos, efectividad, efectos colaterales, 337a, 340a-c, 1474b-c, DM; legalización, 340c; propaganda, aceptación mundial de la, 340c.
- Anticuerpos:** bioquímica, 783b-4b; concepto, DM; mecanismo, 60b, 114g, 115g, 116a-c, 261c, 696b-c, 780a-4bg, 1411c-2a, 1919-23; ver también: *Antígenos, Infección, Inmunización, Sistema linfático, Vacunación.*
- Antígenos:** concepto, DM; en el mecanismo de ataque por células cancerosas, 2914a-c; mecanismo de resistencia, 116a-c, 780-4; ver también: *Anticuerpos, Infección.*
- Antihistamínicos:** descubrimiento, usos, 1188a, 1347b-c, 1373cg, efectos colaterales, peligros, 1821c, 2061c.
- Antirritantes:** usos, 2062g.
- Antisemitismo:** motivación, efectos, 641a, 642-3g, 1624a, 1626g, 1629a-b, 1633a, 2126a, 2363b-7ag.
- Antisepsia, antisépticos:** automedicación, 2063g; concepto, DM; contribución del doctor Lister, 25a, 26g, 258a, 2602c-3a; técnicas en cirugía, 535b-6bg.
- Antitusígeno:** concepto, DM.
- Antrax:** afección bacteriana, 257c, DM; síntomas, 343g; difusión con fines bélicos, 1901b, 1903g; resistencia del organismo a la infección, 115g; riesgo laboral, 2178b; técnicas de inmunización, 116c; transmisión, 343g.
- Anuria:** concepto, causas, tratamiento, DM.
- Aorta:** estructura, funciones, 6-7g, 9a, 35g, 512-3g, 514a-c, 552-3g, 594a-bg, 595g, DM; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, 78b, 608-9g, 610a, 910ag, 912g, 2331g.
- Aparato digestivo:** anomalías congénitas: causas, síntomas, tratamiento, 742-5; bioquímica, 2010-5; desarrollo prenatal, 18a-b, 742-5; efecto de los estados de ansiedad, 361b; enfermedades, distribución e índices de mortalidad, 239c-40ag; estructura y funciones, 200g, 392-6, 448-52; mecanismo de resistencia a la infección, 115b; relación: con el sistema linfático, 760a, con el cerebro, 68-9g; técnicas para su examen, 164b-6a, 167c; ver también *Digestión.*
- Aparato respiratorio:** ayudas mecánicas, 637a-8ag; enfermedades causas, síntomas, tratamiento, 397-400, 2079c-80bg, 2738a, control futuro por inmunización, 2914a-c, 2916g, índices de mortalidad, 239c, 240g, 2406-7g, ver también *Contaminación*; ejercicios para mejorar la eficiencia, 1844c-8a; estructura, funciones, 509-14, 695c-6a, 1942b-3a, 2652a; mecanismo de resistencia a la infección, 115a-b; parálisis por poliomielitis, 861b; relación con el sistema nervioso, 514a-c; técnicas de resurrección, 2446-9; ver también: *Primeros auxilios, Respiración artificial.*
- Aparato urinario:** enfermedades, trastornos, causas, síntomas, tratamiento, 1199-203; estructura, funciones, 485-9, 1199a-c.
- Aparatos:** (para la enseñanza mecánica), 2859c-60a.
- Apatía:** ver *Aburrimiento.*
- Apéndice:** funciones, 916b-c, DM; ver también *Apendicitis.*
- Apendicitis:** causas, síntomas, tratamiento, 78c, 128g, 916b-c, 2545a, 2546cg, 2547a, DM; efectos sobre la fecundidad, 354b, 356b; ver también *Apéndice.*
- Apetito:** concepto, 85c, DM; control, 51b, 1689a, 1990c-2a; diferencia con el hambre, 85c-6a; función y mecanismo, 85c, 86a; 1982-7; pérdida, 86a, 2061c; relación con el peso corporal, 86a; ver también *Anorexia nerviosa, Hábitos alimentarios, Hambre.*
- Apoplejía:** ver *Derrames cerebrales.*
- Apraxia:** concepto, DM.
- Aprendizaje:** edad ideal para el, 2171c; en relación: con el desarrollo de la personalidad, 2811a-c, con el desarrollo y tratamiento de fobias, 548b-c, 1970c-2a, con el dominio del lenguaje, 1385b-c, con la disciplina en los niños, 2168a, con la eficiencia de la memoria, 213c, con la psicología de grupo, 1802a; función de la televisión, 972a-4a, 1950a, 2778a-c, 2780a-c; mecanismos del, 1932g, 1933c; métodos e instrumentos auxiliares, 213cg; motivación, 2796a-c, 2797a-c; problemas: causas, síntomas, tratamiento, 1340-4; progreso normal en la infancia, 1979c-80a; ritmo ideal para el, 1385b; tendencias modernas en los libros de texto, 1948b-50a; trabajos sobre psicología del, 528-31, 1383-5, 2714b-5cg; y sabiduría, 1492b-3c; ver también: *Educación, Enseñanza, Escuelas.*
- Apretón de manos:** expresión universal de buena voluntad, 288g.
- Aptitud:** pruebas en astronautas, 2940a-b, 2941a-2a; sistemas para su evaluación, 276-9, 1246-51, 2597c-9ag; ver también *Habilidad.*
- Aquilia:** concepto, DM.
- Arácnidos:** concepto, DM.
- Aracnoides:** concepto, DM.
- Arco:** concepto, DM; de la aorta, del pie, de la córnea, DM.
- Área:** en la terminología médica, DM.
- Área olfativa:** órganos, estructura, funciones, 989a-c, 990a-c, 991g, 1022a-b, 1024g; ver también: *Nariz, Olfato.*
- Área visual del cerebro:** estructura, funciones, 66-7g.
- Areola:** concepto, DM; ver también *Mamas.*
- Argiriasis:** concepto, DM.
- Armas atómicas:** ver *Armas nucleares.*
- Armas nucleares:** en las relaciones internacionales, 2263b-c; peligros de la lluvia radiactiva, 1731g, 2900a-1a, ver también *Radiación.*
- ARN:** ver *Ácido ribonucleico.*
- Arnica:** usos, DM.
- Aromáticos:** concepto, DM.
- Arreglo personal:** embellecimiento, costumbres en diferentes sociedades, 10c-2ag, 13-4g, 82-3g, 2538-9g, 2838-43; ver también *Cosméticos.*
- Arroz:** componentes, valor alimenticio, 2014g; contenido vitamínico, 2066g; necesidad de hallar estirpes mejoradas, 88a.
- Arsénico:** envenenamiento, síntomas, tratamiento, 2198a, 2199g, DM; ver también *Envenenamiento, Primeros auxilios.*
- Arte, artistas:** en el diagnóstico y la terapia de enfermedades mentales, 23g, 150g, 152g, 153g, 154ag, 1748g, 1749b, 1890-3g, 1960-4g, 2874a-b; culto al ídolo, 2777-81; diferencia entre la obra de personas normales y de enfermos mentales, 2751-3; fuentes psicológicas, 1321g, 1322g, 1324b-5c; función social, 2754-9; impacto de la psicología freudiana, 2824g, 2827b; interés en la anatomía, 2572-5; preocupación por la forma humana: en el neoclasicismo, 2898b-c, en el Renacimiento, 2896c-8ag, en el siglo XVIII, 2898a-bg; en la escuela impresionista, 2899a, en la Grecia antigua, 2894b-5cg, en la India, 2895c-6a, en nuestros días, 2899b-cg; relación con la infancia en el mundo antiguo, 2852g, relación de la imaginación creativa con la inestabilidad mental, 153c-4a, 302ag; y alienación, 1836g, 1837a-cg.
- Arteria renal:** estructura, funciones, 485g, 486g, 487a; relación con el sistema circulatorio, 552-3g.
- Arterias:** cambios en edades avanzadas, 2706-7g; concepto, DM; control de hemorragias, 683cg, 684-5g; ver también: *Hemorragia, Primeros auxilios*; empleo de prótesis, 828g, 829b-c; enfermedades: causas, síntomas, tratamiento, 79c, 582a-b, 583c, 730b, 816b-c, 2330a, 2331ag; estructura, funciones, 6-7g, 8a-c, 34-5g, 594a-bg, 595g, 1446-7g, 1448c; ver también *Sistema circulatorio.*
- Arterias coronarias:** enfermedades, causas, síntomas, tratamiento, 78b, 494a-bg, 496-7g, 2657a-c, 2915a-c; estructura, funciones, 494a-b; ver también: *Arterias.*
- Arterias ilíacas:** relación con el sistema circulatorio, 552-3g.
- Arterias pulmonares:** estenosis, 913c; estructura, funciones, 9a, 512g, 514a; relación con el sistema circulatorio, 552-3g.
- Arterias y venas subclavias:** relación con el sistema circulatorio, 552-3g.
- Arteriosclerosis:** causas, síntomas, tratamiento, 28c, 382a-c, 582a, 730a-lag, DM.
- Articulación acromioclavicular:** estructura, funciones, DM.
- Articulación occipito-atloidea:** concepto, DM.
- Articulaciones:** adherencias, 1498c-500a; base de los movimientos, interacción, 1810-4; cartilaginosas, 202b-c; clasificación, DM; enfermedades, trastornos: causas, síntomas, tratamiento, 202c-4a, 1498-501, 1523a-5c, DM, efecto sobre la deambulación, 1447c; estructura, funciones, 201-5, 1498a; fibrosas, 202a; interacción con los músculos, 205c; sinoviales, 202b-5c, 204g; valor del ejercicio, 1844b; ver también: *Artritis, Dislocaciones.*
- Artritis:** causas, síntomas, tratamiento, 79c, 180b, 1498a-b, 1499g, 1501c, 1734bg, DM; relación: con la obesidad, 1501c, con las enfermedades venéreas, 1170a; ver también: *Articulaciones, Artritis reumatoidea, Gota, Osteoartritis.*
- Artritis reumatoidea:** causas, síntomas, tratamiento, 79c, 180b, 1523a-5cg, 1733c-4a, 1919c, 2353b-6cg; enfermedad moderna, 2353c-4a; pautas de incidencia, 2353b, 2355c; relación: con la autoinmunidad, 2353c, 2355b-c, con el tipo de personalidad, 1524a, con el "stress", 1523a, 1524a; ver también: *Articulaciones, Artritis.*
- Artrodesis:** concepto, DM.
- Artroplastia:** concepto, DM.
- Artropodos:** concepto, DM.
- Artrosis:** concepto, síntomas, tratamiento, DM.
- Asbestosis:** causas, efectos, 400g; enfermedad pulmonar laboral, 2175c-6ag; relación con el cáncer de pulmón, 400g; ver también *Neumoconiosis, Silicosis.*
- Ascaridiasis:** concepto, síntomas, tratamiento, prevención, DM.
- Ascaris lumbricoides:** infestación parasitaria, DM.
- Ascitis:** concepto, DM.
- Aseo:** preocupación de la personalidad obsesiva, 402-3g; ver también *Enfermedades obsesivas.*
- Asepsia:** concepto, DM; contribución de Pasteur, 25a; técnicas en cirugía, 24g, 1461-5; ver también *Antisepsia.*
- Asesinato, asesinos:** argumentos en favor y en contra de la pena de muerte, 2138a-c; asesinato en masa, ver *Genocidio*; asesinato por pánico, 2137b como reacción al "stress", en el matrimonio, 2135g, 2137c; crímenes no descubiertos, 2135a; en relación a la contradicción amor-odio, 2137c; estadísticas, 2118a-b; 2135a; como

rito, 2138g; procedimientos del médico forense, 2209c; psicología del asesino, 2133-8; psicología del asesino político, 440g, 2133g; relaciones de los asesinos con las víctimas, 2137b-c; tendencia del psicópata al asesinato, 588a; ver también *Crimen, Gangsters*.

Asfixia: causas, síntomas, técnicas de resucitación, 2446-9; concepto, DM; ver también: *Primeros auxilios, Respiración artificial*.

Asilo: concepto, DM.

Asimetría: en la terminología médica, DM.

Asintomático: concepto, DM.

Asistencia social: funciones, 1349-53.

Asistencia social psiquiátrica: funciones, 1351a-6a, 1748a, 1774b-6b.

Ama: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 397a-9c, 1370-3, 1958c, 2738a, DM; como problema en la infancia, 397c, 1116b, 1309c, 2738a; factores hereditarios, 398b, 1372a; factores psicológicos, 398a; ver también *Alergia*.

Asociación: concepto, DM; desarrollo freudiano de las técnicas, 2824b-c; psicoterapia por el método de, 1068c, 1443b-4a, 1670c-lab.

Aspirador: usos, DM.

Aspirina: automedicación, 2062g; efecto irritante, 198a, 1148a; envenenamiento: efectos, índices, síntomas, tratamiento, 2198c, 2199g; ver también *Envenenamiento, Primeros auxilios*; exceso, efectos, DM; fuentes, usos, 1148ag, DM; origen en la medicina popular, 2079b-c; peligros potenciales, 2201g.

Astenia: concepto, DM.

Astereognosis: concepto, DM.

Astigmatismo: concepto, causas, tratamiento, DM.

Astrágalo: concepto, DM.

Astringentes: concepto, DM.

Astrocyto: concepto, DM.

Astrocytoma: concepto, DM.

Astrofobia: concepto, DM; ver también *Fobias*.

Astrología: fundamentos, técnicas, 904c, 2721-5.

Astronautas: diseño de trajes espaciales, 2924-5g, 2926a-cg; pautas idóneas de sueño, 2938c-9a; problemas: aceleración-desaceleración, 2918a, 2940g, 2942a-c, compatibilidad entre los miembros de la tripulación, reacciones al "stress", 2938b-9ag, de suministro adecuado de alimentos,

bebida, 2923a-4a; estado de alerta mental, 2937c-8a; excreción y productos de desecho, 2924b-c, 2925a; fuerza de gravedad, ingravidez, 2918a-20ag, 2921g, 2923a-c; 2943a-c; procedimientos de selección, principios, 2939a-c, 2940b-c, 2941a-2a; riesgos derivados de: los viajes espaciales, 2920a-cg, meteoritos, 2920b, pérdida de calcio, 2918c, radiación, 2920a-b; sistemas de formación profesional, 2937g, 2939g, 2941a-2ag, 2943g.

Ataque bilioso: falsas creencias, 2862g.

Ataque cardíaco: concepto, DM; ver también *Enfermedades cardíacas*.

Ataraxia: concepto, DM.

Atavismo: concepto, DM.

Ataxia: síntomas, 708a-9b, DM; ver también *Parálisis cerebral*.

Atelectasia: causas, síntomas, DM.

Atención: en el trabajo: exigencias de constancia, 2276-7g, 2277b, relación con la motivación, la novedad, 2277b-c; selectiva, 2277b; ver también *Aburrimiento*.

Atenuación: concepto, DM.

Ateroma: causas, peligros, 812a-b, 2657a-c; ver también: *Arterias, Arteriosclerosis*.

Aterosclerosis: causas, síntomas, tratamiento, 2914c, DM; concepto, DM; incidencia mundial, distribución, 2914a-c, 2915g; prevención, 2914c-5a; ver también *Arterias, Arteriosclerosis, Ateroma*.

Atetosis: síntomas, 708a, DM; ver también *Parálisis cerebral*.

Atípica: enfermedad, concepto, DM.

Atlas: vértebra cervical, DM.

Atletas: agotamiento por calor, 1975c, 1977g; aptitudes en hombres, en mujeres, comparación, 270a-1a; bases de la actividad muscular, 1810-4; comprobación de sexo, efectos de las drogas, hormonas, 1086a-b, 1770b-2a, 1773b-c, 2184b-c, 2186b-c; factores psicológicos, 1772a-3b, 1773g, 1881a-b, 1882a, 1883a, factores varios en la función atlética, 267g, 268-9g, 270b-lag, 1644-5g, 1643c-6ag, 1769a-b, 1772c-3a; función del entrenamiento, 1769c-70a, 1771g, 1773g, 1848a; métodos de desarrollo corporal, 1881-5; problemas de aclimatación, 1770b-c, 1771g, 2186g, 2377c-8a, 2378c-80a; rendimiento del hombre en carrera, relación con la distancia, 269g.

en el proceso digestivo, 258b-c, 396c; funciones ecológicas, 258a-b; mecanismo de ataque sobre las células del organismo, 114c, 116b-c; mecanismos de resistencia del organismo, 115a-6bg, 261c; potencial como arma de guerra,

Atonía: de los músculos, DM.

Atóxico: concepto, DM.

ATP: ver *Trifosfato de adenosina*.

Atracción sexual: conceptos en diferentes sociedades, 10-4; en los adolescentes, 10c-2a; en relación con las zonas eróticas del cuerpo, 10ag, 11g; origen en las experiencias de la infancia, 10c-2a; prohibición universal del incesto, 12a-3c; realce a través de la vestimenta en diferentes sociedades, 12-3g, ver también *Sexualidad*.

Atresia: concepto, DM.

Atrio: del corazón, concepto, DM; ver también *Aurículas, Corazón*.

Atrofia: causas, significado, DM; hepática, DM; muscular, 232a, 233g, DM.

Atropina: usos, envenenamiento, DM; ver también: *Envenenamiento, Primeros auxilios*.

Audibilidad: definición, DM.

Audición: concepto, DM.

Audiograma: ver *Audiómetros*.

Audiómetros: concepto, DM.

Audiovisual: aparato, concepto, DM.

Auditivo: concepto, DM.

Aura: concepto, DM.

Aurículas: estructura, funciones, 7g, 8b, 9a, 552-3g, DM.

Auscultación: en las técnicas de diagnóstico, 34a-5c, 129a-b, DM.

Ausencia: ver *Epilepsia*.

Autismo: asociación con otros impedimentos, 2249b-c; causas, síntomas, tratamiento, 979cg, 2249-53, DM; incidencia en niños y niñas, 2249c, 2251g.

Autoclave: usos, DM.

Autoconocimiento: desarrollo, 61b-2a; éxito en el deporte, 1526a-7a; importancia para el desarrollo de la madurez, 1527a-8a; peligros de la exageración, 1529a-c.

Autodestrucción: psicología de los instintos de, 2260-3.

Autodominio: desarrollo en la infancia, 1886c-8c, 1889a-c.

Autoestimación: componentes, 2344a-5cg; efectos del castigo, 2345c-6ag; importancia en: la educación, 2785c-6c, el mantenimiento del ritual cotidiano, 2844-7, las normas prácticas, 2346a-7cg; influencia social 2345c; necesidad básica humana, 2344a-5c; origen en los niños, 2846a.

Autoexpresión: en la infancia, en relación a una sabia disciplina, 2166-9.

Autoinmunidad: procesos fisioló-

gicos, 784a-b, 1919-23, DM; ver también: *Anticuerpos, Infección*.

Autólisis: concepto, DM.

Automatismo: concepto, DM.

Automatización: desarrollo de la industria de las computadoras, 2856-60; efectos, problemas psicológicos, sociales, económicos, 1094a-6c, 2860c, 2873a-c, 2875g; en relación a la fatiga, a la función personal, 2642b; valor potencial; en la educación, 2858g, 2859c-60c, en la vida cotidiana, 2858-9g, 2860b-c, en medicina, 130c, 2858a-9c, 2909g, 2911a-2c.

Automedicación: diferentes posturas, peligros, 2060-3.

Automóvil: contaminación por enrarecimiento del aire, 1700a-bg, 2900c-1a; diseños de seguridad, 2087a-bg, ver también: *Contaminación*.

Autónomo (sistema nervioso): definición, DM; ver también *Sistema nervioso*.

Autopercepción: procesos fisiológicos, 1722-5.

Autoplastia: concepto, DM.

Autopsia: concepto, DM; historia, 2506a; legislación relacionada, 1572a; procedimientos, 1610-3.

Autorrealismo (conocimiento realista de uno mismo): a través del trabajo, 1773c-5cg; conceptos, 1016c, 2344-7; necesidad básica humana, 196c; su relación al logro de la sabiduría, 1492a-3c.

Autosugestión: concepto, DM.

Autotrasplante: futuro en medicina, 962a-b; ver también *Autoplastia*.

Autótrofas: bacterias, concepto, 259a; ver también *Bacterias*.

Avascular: concepto, DM.

Avitaminosis: ver *Enfermedades carenciales, DM*.

Avulsión: concepto, DM.

Axila: concepto, DM.

Axis: segunda vértebra cervical, DM.

Axones: estructura, funciones en el sistema nervioso, 67c, 366a, 698a.

Ayuno: motivación, 86a-b, 88g, 1993a-4ag, problemas de relieves políticos, 1993c-4a; sus efectos, 1995c-6c.

Azoospermia: concepto, 339c.

Azúcares: en la química del organismo, DM; relación de la absorción de azúcares con la incidencia de cardiopatías, 30-1g, 2038a.

Azufre: necesidades del organismo, fuentes, 32r.

B

Babinski: neurólogo, DM.

Bacilo: concepto, DM; ver también *Bacteriología*.

Bacterias: aparición y desarrollo de cepas resistentes a las drogas, 261c, 1710b, 2461-4; concepto, descubrimiento, DM; estructura, reproducción, 258a-9bg; función

258c-9a, ver DM: *Anaerobios*; ver también *Bacterias*.

Bacterias autótrofas: concepto, 259a; ver también *Bacterias*.

Bacteriología: concepto, DM; desarrollo, 257a, 258a, DM; en los planes de estudio médicos, 226a.

Bacteriuria: concepto, DM.

Baile de San Vito: ver también *Corea*.

Balanitis: causas, tratamiento, *DM*.

Balneoterapia: historia, valor, 1806-9.

Baños de parafina: usos 1735bg.

Barba: formas, costumbres en diferentes sociedades, 2842a-b.

Barbitúricos: desarrollo de la tolerancia, 1188b-9a, 1331c; en el tratamiento del insomnio, ventajas, problemas, 2831c-2ag; envenenamiento, síntomas, tratamiento, 2199g, 2200c, 2822a, ver también *Envenenamiento*, *Primeros auxilios*, *Suicidio*; fundamentos, aplicaciones, peligros, 1188a-9ag, 2198b-c, 2199g, 2200ac, 2443a; problemas de dependencia, 1189a, 1331b-c, 2294b-6b, 2322-3g, *DM*; supresión, reducción, síntomas, 1189a, 2296a, 2443a-b; tipos, 1188a-b, *DM*; usos, 1188a-b, 1331c, 1636a, 2294b, *DM*.

Bario: concepto, aplicación, *DM*.

Barriga de agua: ver *Ascitis*.

Barritos: causas, síntomas, tratamiento, concepto, *DM*; ver también *Acné*, *Forúnculos*.

Bazo: efectos y tratamiento de la lesión, 684a, *DM*; estructura, funciones, 116a, 590ag, 683c.

BCG: concepto, descubrimiento, 2606a-c, *DM*; vacuna antituberculosa, 2607g, 2608a-cg; ver también *Tuberculosis*.

Bebés: acciones reflejas, desarrollo en los, 1310-4, 1674a; agitación, causas, control, 1115g, 2228a; atención requerida, 296a, 520a-3ag; aumento de peso, 298a, 566a; baño, 94g, 295g, 297b-c; característica a los 6 meses, 412-5, 468a; dentición, problemas, 428a-9c, 2792b, ver también *Dientes de leche*; desarrollo: de la habilidad general, 466-70, 565-9, en el primer año, 565-9, en el año y medio, 700-4; desarrollo prenatal, 15-9, 52-5, 72a-3cg, 74a-c; deseos de exploración, 466-70, 702c; destete, 251a, 426a-7c; efectos: del medio ambiente,

234a, 262a, 515a-c, 518b-c, 519c, del proceso de parto sobre la personalidad, 90a, 94a; expresiones emocionales, 415c, 1377g, 1378b-c; gateo, deambulacion, 469c-70b, 565g, 566-9; función: de la succión del dedo pulgar, 73g, 412b-c, 413c, del juego, 481g, 482a-4cg; hábitos alimentarios, 248-51, 668-71, habla, 413c, 415g, 470c, 566a; importancia de la seguridad en el trato, 296a, 297a, 478g, 1115a; inmunidad natural a la infección, 415c; mecanismo y función del llanto, 296a, 328g, 329cg, 330a-1cg; nacimiento con operación cesárea, 131-5; pautas de actividad diaria, 566a; pautas de sueño, 173g, 175a-6a, 704b; peligros, protección, 331b-c, 468-9g, 751g, 1135a-c; práctica de higiene, 295g, 297b-c, 543-6; prematuros, problemas, 92b, 155-9, 2559g, 2560a-b; principios generales sobre el cuidado, 752a, 1114a-c; principios antiguos sobre el cuidado, 752a-b, 2876a-b; problemas de retraso, 92c; reacción a la operación cesárea, 131b-2c; recién nacido: condición de la cabeza, 467b-c, cuidado, 94ag, habilidades, reflejos, 174a-b, 175ag, respiración, 93a, 94a; relaciones: con el padre, 350-1g, 476b, con la madre, 296a-7bg, 348-52, 476g, 520a-2b; relaciones personales 703c; sentido de la vista, 567c-8a; sentido del oído, 466b, 540a, 568a; teorías sobre el desarrollo de la personalidad, 752a, 754b, 2813c-4a; uso de pañales, 543-6; ver también *Infancia*.

Bebés de probeta: estimulación artificial para su crecimiento, 1450a-c; investigaciones, 1416-9; ver también *Concepción*, *Ovulación*.

Bebidas caseras: peligros concernientes, 2078c.

Behaviorismo: en psicología experimental, 528-31; teoría del desarrollo de la personalidad, 2811b-c.

Belladona: ver *Atropina*.

Belleza: adorno personal en su procura, 2838-43; del rostro femenino en diferentes sociedades, 14g; femenina, en relación con la atracción sexual, 10a-c; preocupación de los artistas por las formas humanas: en culturas primitivas, 2894a-b, en Grecia antigua, 2894c-5cg.

Bencedrina: fuentes, efectos, usos, 1180a-b; problemas de dependencia, 2322-3r; ver *Anfetaminas*, *Dependencia de las drogas*.

Benzopireno: cancerígeno, 1212a.

Beriberi: causas, síntomas, tratamiento, 32r, 86c, 2065b, 2066r, *DM*; ver también *Enfermedades carenciales*.

Bezoar: causas, *DM*.

Biafra: causas de la guerra civil, 1622a-bg; genocidio, 2362-6.

Bicarbonato de sodio: usos, *DM*.

Bicho del pie: concepto, tratamiento, *DM*.

Bicho geográfico: ver *Larva migrans*.

Bilharziasis: ver *Esquistosomiasis*.

Bilirrubina: concepto, *DM*; ver también *Ictericia*.

Bilis: secreción, funciones, 392g, 396a-b, 453g, 454-5g, 455c-6ac, 813g, 815b, *DM*; trastornos, 171g, *DM*; ver también *Ictericia*, *Vesícula*.

Biopsia: en las técnicas de diagnóstico, 129c-30a, *DM*.

Biotipología: concepto, *DM*.

Bióxido de carbono: concepto, *DM*.

Bisnosis: enfermedad laboral de los pulmones, 2176a; ver también *Neumoconiosis*.

Bisturi: concepto, *DM*.

Blastocitos: crecimiento artificial, 1418a-9c; en la reproducción humana, 17b-8a.

Blefaritis: enfermedad de los ojos, 78a, *DM*.

Blenorragia: ver *Enfermedades venéreas*, *DM*.

Boca: áreas del cerebro en el control de la, 68-9g; enfermedades, causas, síntomas, *DM*.

Bocio: causas, síntomas, tratamiento, 1959g, *DM*; diagnóstico y tra-

tamiento quirúrgico, 532-3g, 536g; tratamiento radioterápico, 1107c; ver también *Exoftalmia*.

Botulismo: causas, síntomas, tratamiento, 98a, 261c, *DM*; uso de la toxina como arma de guerra, 1901b, 1903g.

Boxeo, boxeadores: control médico, 2787ag; efectos del "knock-out", 905-8; pautas de lesión, 692c-3a, 212g, 882a, 906g, 907b-c.

Bradicardia: concepto, *DM*.

Brazos: áreas del cerebro que los controlan, 68-9g; concepto, *DM*; desarrollo en el embrión, 18a; estructura y funciones, 148cg, *DM*; importancia de los dolores, 1145g; sistema circulatorio, 552-3g.

Broncoscopio: en el diagnóstico de las enfermedades, 129c.

Bronquiectasia: causas, síntomas, tratamiento, 78b, *DM*.

Bronquiolitis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Bronquiolos: estructura, funciones, 510a-b, 511g.

Bronquitis: aguda: causas, síntomas, tratamiento, 78b, 397a, 398cg, 399cg; áreas mundiales afectadas e índice de mortalidad, 238g, 239c, 240g, 242g; concepto, tipos, *DM*; crónica: causas, síntomas, tratamiento, 2330a-1ag, 2446a-7a; incidencia en hombres y mujeres, 397c.

Brucelosis: causas, control, tratamiento, 343cg, *DM*; diseminación como arma de guerra, 1901b, 1903g; riesgo laboral, 2178cg.

Brujería: asociación con enfermedades mentales, 151a-c, 2864b-cg; conceptos, fundamentos del poder, 873-7; relación con la historia, 873b-4a.

Bubón: ver *Ganglios linfáticos*.

Budismo: conceptos: de la realidad, 1518g, del alma, 2892cg, del nirvana, 2892c, freudiano, 1519b.

Bultos, protuberancias: ver *Tumores*.

Bursitis: síntomas, 79c; prepatelar, ver *DM*; *Bursitis prepatelar*.

Bursitis prepatelar: concepto, *DM*.

C - CH

Cabello: concepto, *DM*; desarrollo prenatal, 18a; determinación del color a partir de la concepción, 16b, funciones, características, valor simbólico, 817-22.

Cabeza: desarrollo en el embrión, 18a; técnicas para la conservación de cabezas cortadas, 2830b-c.

Cacahuates: contenido vitamínico, 2066-7g.

Cadáveres: antiguos prejuicios, 24c; costumbres sobre el entierro diferentes sociedades, 2829ab, 2830ab, 2831a-2cg; falsas creencias sobre higiene, infección, 2832a-b; técnicas de conservación: embalsamamiento medieval, 2831b-c, embalsamamiento moderno, 2831c-2cg, momificación egipcia,

2502a-b, 2504g, 2830a-bg, 2831a-b, refrigeración, 2832c, cazadores de cabezas, 2830b-c; relatos de videntes, 869-72; restauración, técnica cosméticas, 2832a-bg; supersticiones, en diferentes sociedades, 2829a.

Cadena alimentaria: contaminación con plaguicidas, 1698c, 1702g; ver también *Contaminación*, *Equilibrio de la naturaleza*.

Cadera: articulaciones cartilaginosas, 202b; causas de dolor, 78c; enfermedades: causa de dolores en la rodilla, 79c; estructura, función de las articulaciones, 203g; estructura, funciones de los huesos, 148c-9ag; fractura, *DM*, ver también *Fémur*; funcionamiento

en el caminar espástico, 1448c; prótesis metálicas, 829a-b; relación con el fémur, 205c, relación con la ciática, 78c.

Café: concepto, efectos fisiológicos de su consumo, 28-9g, *DM*; contenido de cafeína, 1179a-80a.

Cafeína: fuentes, efectos, 1178g, 1179a-80a.

Caídas: en el hogar, prevención, 2120c-1b, 2122-3g; ver también *Accidentes*, *Primeros auxilios*.

Calambre: causas, tratamiento, *DM*; efecto ocasional de las píldoras anticonceptivas, 309a-c; por sudoración profusa: causas, síntomas, tratamiento, 1975c.

Calambre del escritor: causas, sín-

tomos, tratamiento, ver *DM*; *Calambre*.

Calamina, loción de: para el tratamiento de las quemaduras de sol, 2063g.

Calcio: almacenamiento en el esqueleto, 147g, 149c; deficiencia: causas, síntomas, tratamiento, 1935a, 1958b-c, ver también *Osteomalacia*; fuentes, necesidades del organismo, 32cr, 180a-b, 2012a, *DM*; pérdida: riesgos de la ingravidez, 2918c, riesgos en los viajes espaciales, 2920a-cg; variaciones normales en los niveles del organismo, 1945g.

Cálculos: concepto, *DM*; en tracto biliar, síntomas, 78c-9c, 164b, 2040a, *DM*; en tracto urinario,

- síntomas, causas, tratamiento, 78c, 1200a-b, 1202g, 2040a-b, *DM*.
- Cálculos biliares:** concepto, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Caldo de carne:** concepto, *DM*.
- Caléndula dorada:** en herboristería, 2111g.
- Calofrío:** concepto, *DM*.
- Calor:** exceso, enfermedades: causas síntomas, tratamiento, 1975-7, 2164a-b, precauciones, 1977 a-c, relación con la pérdida de sal, 1975c-6ag, 1977g; mecanismo para el mantenimiento del organismo, para la adaptación, 1974 a-5bg, 2162a-c, 2163g; niveles peligrosos, 1974a-b, 1975b, 2164a-b; propiedades conservadoras, 2830b.
- Calorías:** efectos del exceso, 28b; relación de la absorción de calorías: con el peso, 199a-b, con la temperatura corporal, 2162a-b; requerimientos orgánicos, 28a-b, 86b-c, 1994a, 2010c, 2014r, *DM*.
- Calostro:** composición, funciones; 248a.
- Calvicie:** causas, tratamiento, 818c-22cg; prevención, 2842a-b; tendencia hereditaria, 223g, 1506g; tratamiento por curanderos, 2816g; ver también *Alopecia*.
- Callosidades blandas:** causas, síntomas, tratamiento, 1786b-c.
- Callos:** causas, síntomas, tratamiento, 1786a-c; concepto, *DM*.
- Caminar:** anomalías, causas, síntomas, tratamiento, 1447c-8c, 1449g; complicaciones físicas de la pérdida del poder, 1479a-80a; efectos fisiológicos, 319c-21c; mecanismo del 320g, 321c-2a, 1446a-7cg; progresos de los bebés a partir del "gateo", 470a-b, 565g, 566 b-7c, 701a, reacciones psicológicas ante la pérdida del poder, 1479a-80a; récords de distancia, 322r; por placer, técnicas, equipos, 321g, 322a-cg.
- Canal auditivo:** estructura, funciones del, 982-3g; ver también *Auditivo*.
- Canal vaginal:** paso del bebé a través del, 90a-3ag; ver también *Parto*.
- Canales deferentes:** en operación para esterilización, 337a-9cg; estructura, funciones 1101b-c, 1103g; ver *DM: Vasos deferentes*.
- Canales semicirculares:** estructura, funciones, 983g, 984c, 1724ag, 1725g.
- Cáncer:** actitudes, 1212-3g, 1289a, 1292c; causa de neuropatía, 1583c; como enfermedad laboral, 1210 a-bg, 1292c, 2176c-8b, ver también *Cancerígenos, Enfermedades ocupacionales*; concepto, 1209a-b, *DM*; de boca, 1209g, 1213c, 2331r, 2408a; de colon, 78c (ver también *Cáncer de intestino, más abajo*); de cuello de útero, 1102b, 1209g, 1212c, 1292ab, ver también *Cuello de útero*; de escroto, 2176c-8a, 2408g; de esófago, 78b, 2331r; de estómago, 1209g, 1210a; de garganta, 1209g; de glándula tiroidea, 1210a, 1301a; de hígado, 1209g, 1210a; de huesos, 180b, 1562a-b; de intestino, 78c; de lábios, 2408a; de laringe, 78b, 542c, 2331r, ver también *DM: Laringe*; de lengua, ver *DM: Lengua*; de mama, 78b, 167b, 1209g, 1213c, 1242g, 1291g, 1292c, 1298a-300a, 1300-1g, 1397g, 1959b-c, 2408b, ver *DM: Mamas*; de pene, 1102b, 2408a; de piel, 1128bg, 1209g, 1210a-b, 1213c, 2408ag; de próstata, 1292c, 1298-9g, 1301b, 1959 b-c; de pulmón, 78b, 1209g, 1210 b-2a, 1244-5g, 1289g, 1290g, 1292 ac, 2175g, 2175c-6a, 2330a-lar, 2405r, 2408a, 2914g, ver también *DM: Pulmón*; de recto, 1213c, ver también *DM: Recto*; de retina, 1299g; de útero, 1220a-b, 2408b; de vejiga, 1210b, 2178a, 2408g; difusión por migración, 1244a, a través del aparato circulatorio, 1244, *DM*; desarrollos potenciales en el tratamiento, 2909 a-10c, 2911g; entre los niños 2738 a, *DM*; en relación: en el sistema linfático, 760g, 1244a-b, con la depresión por vulnerabilidad, 1912b-c, con la autoinmunidad, 1920a-b, 1921g, con la herencia genética, 1650b-c, 2864a, con los virus, 116c, *DM*; estructura celular, 1242a-4ag, 1245g; factores predisponentes, 1292b-c, 2197c, 2330a-lar, 2331a-2a, 2914g, 2915 b-c; falsas creencias, 2864a; grados variables de propagación, 1244b-5c; importancia del diagnóstico precoz, 1212a-b, 1213g, 1245c, 1289a-90a, 1298a-9c, 1300 a-b, 2512b-c, 2863c-4b, 2915c, *DM*; incidencia mundial, distribución, índices de mortalidad, 238a-9cg, 240g, 1209g, 1210a-b, 2405r, 2407a-br, 2408a-b, 2914b-c, 2915c; inducido por un tatuaje, 2839a-b; investigación de las causas, 238a, *DM*; métodos de diagnóstico, 130g, 1212a-c, 1290a-2cg, 1872b-c; perspectivas de curación, 1212c-3cg, 1292c, 1298-301, ver también importancia del diagnóstico precoz, más arriba; perspectivas de tratamientos futuros: con drogas, 60c, mediante rayos láser, 1875c; prevención, 2512b-c, 2771b; primeros síntomas, 1209c, 1289a-90a, 1291g, *DM*; remedios del curanderismo, 2819c; tratamiento: por drogas, 1213c, 1301a, *DM*, por hormonas, 1300b, por medios quirúrgicos, 1212c-3c, 1299c-300a, 1300-1g, por métodos combinados, 1300a, por radioterapia, 1108b-c, 1213c, 1298-9g, 1300b-c, *DM*.
- Cancerígenos:** en los distintos trabajos, 1210a-b, 2176c-8cg.
- Candidiasis:** ver *Hongos, DM*.
- Cantárida:** concepto, *DM*.
- Canto, cantantes:** fundamentos de las diferentes técnicas, 537c-42c.
- Caolín:** automedicación 2062g; usos, *DM*.
- Capilares:** funciones en el sistema circulatorio, 593a-4a, 594b-6cg, 597a, *DM*.
- Cápsula cervical:** anticonceptiva, bases, efectividad, 418g, 419b-c.
- Caquexia:** ver *Inanición*.
- Cara:** área del cerebro que la controla, 68-9g; cambios faciales a lo largo de la vida, 898c, 900g; características, factores determinantes, 221g, 222-3g; diferencias entre ambos sexos, 898c; dolores faciales, causas, síntomas; tratamiento, 78a, 843c, 1584c; efectos de las anomalías faciales, 795c-7b; espasmos, 844c; estructura muscular, funciones, 898a, *DM*; evolución, 897c; índice del estado emocional, 899g; mecanismo facial, 900a; primeras impresiones basadas en la expresión facial, 885c-6a; prótesis, 828 b-9a; relación del aspecto facial: con la condición física, 900b, con la criminalidad, 2153g, 2154-5g; técnicas para la identificación de rasgos faciales, 1573b-4ag; tipos raciales, *DM*.
- Caracoles:** transmisión de enfermedades, 332a, 334c-6a.
- Carácter:** factores que influyen en su formación, 1924-7.
- Características físicas:** factores determinantes, 219-23.
- Características sexuales, órganos sexuales:** alteración, estimulación mediante tratamiento hormonal, 1958g, 1959b-c; desarrollo anormal, 1085c-6a; desarrollo de las características sexuales en ambos sexos, 1082-3g, 1084a; femeninas: desarrollo prenatal, 1151c, 1152g, estructura, funciones, 1149-52; fundamentos genéticos, 1084a-5b; masculinas: desarrollo, estructura, funciones, 1101-4, relación del desarrollo de las características sexuales con el físico, 1086c.
- Carbenoxolona:** usos, *DM*.
- Carbohidratos:** almacenamiento de, 674g, 675b-c; concepto, *DM*; en el metabolismo corporal, 28b, 30g, 31cg, 86c; fuentes, valor, en la química corporal, 28b, 30g, 31cg.
- Carboxihemoglobina:** ver *Hemoglobina*.
- Cárceles:** efecto sobre la personalidad individual, 771c, 2180a-3cg; objetivos, técnicas, 2180c-3cg.
- Cardíaco:** concepto, *DM*.
- Cardiología:** concepto, *DM*.
- Caries dental:** causas, tratamiento, prevención, 406a-c, 407cg, 408 a-c, 409g, 410-1, 420c, 1759a-63c, 2792c-5ag; concepto, *DM*; fluorización, argumentos en favor y en contra, 429c, 2521-4, 2794b, *DM*; problema particular en la infancia, 2738a-b.
- Carne:** contenido vitamínico, 2066g control higiénico, 343a-bg; valor alimentario, *DM*.
- Carreras, corredores:** físico ideal, 1646g; relación del físico con las carreras de maratón, 269g; ver también *Atletas*.
- Carreteras:** nuevos diseños de seguridad, 2088g.
- Cartilagos:** concepto, *DM*; de la rodilla, síntomas de lesión, 79c; desarrollo en el embrión, 18a; estructura, funciones, 696a-c, 97g; estructura celular, 1498a, 1499g; relación con la formación del hueso, 180a, 181g, 1498a, 1499g.
- Casas encantadas:** trabajos de investigación, 183-7; ver también *Fantasmas*.
- Cáscaras:** concepto, utilización como laxantes, *DM*.
- Caspa:** causas, síntomas, tratamiento, 78a, *DM*.
- Castigos, penas:** aplicados a los niños, fundamentos psicológicos, efectos, 1156c-7a, 1887c-8a, 1925a, 2166-9; como elemento de rehabilitación, 2179c; como elemento de disuasión, 2154b, 2179a-c; como elemento retributivo, 2179a-c; efectividad, 1887b-c, 2166a-b; en la psicología del aprendizaje, 1383-5; para delinquentes, fundamentos, 2179-83.
- Castración:** concepto, efectos, *DM*, 1102b-c; ver también *Complejo de castración*.
- Cataratas:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*, 78a, 864a-c, 868g, 930b-c, 931c; riesgo laboral, 2178g.
- Catarro:** definición, *DM*; ver también *Bronquitis, Resfriado común*.
- Catéter:** usos, *DM*.
- Cateterismo cardíaco:** en las técnicas de diagnóstico, 611b-c.
- Catgut:** usos, *DM*.
- Caucho, solventes:** como agentes cancerígenos, 2406c, 2408g.
- Cauterización:** concepto, *DM*.
- Cavidad nasal:** función en el habla, 539g, 540a.
- Cefalea:** ver *Dolor de cabeza*.
- Ceflorin:** usos, *DM*.
- Ceguera, ciegos:** adaptación, 966a-7cg; ceguera congénita, 930b-c; causas, síntomas, tratamiento, 864-8, 929-32, 1060a, 1908a-b, *DM*; educación, rehabilitación, 706b, 966-9; en los niños, 706b; "libros parlantes" para ellos, 968a; participación en deportes, 967g, 968a, 969g; planes para su bienestar, 968a; síntoma de afección histérica, 319b, 1864c; valor del sistema Braille, 968a-b, 969g.
- Ceguera nocturna (hemeralopía):** causas, síntomas, tratamiento, 32r, 2012c, 2065a, 2066r, *DM*.
- Ceja:** función, 820g; costumbres en diferentes sociedades, depilación, 2842a-c.
- Celos:** aspectos positivos, 800a-1c; en niños, causas, efectos, 800a-2b, 1164-7; manifestaciones normales, 799a-c, 800a-1c; manifestaciones patológicas, 802a-b.
- Células:** diferencias en el embrión, 15c, 16bg; división, 676a-bg, 695 a-bg, 696ag, 1158a; en mecanismos normales de crecimiento, 1242a; fundamentos y estructura, 672-6, 695g, 697-9, *DM*; vida individual; 2801a, 2802g; ver también *Tejidos orgánicos*.
- Cenestesia:** mecanismos que controlan, 1764-8.
- Censura:** argumentos en favor y en contra, 1326-9.
- Centros de salud:** beneficios, 227 cg, 1509-11, 1830-3.
- Cercaria:** concepto, *DM*.
- Cerdos:** transmisión de enfermedades, 342g.
- Cereales:** valor alimentario, *DM*.
- Cerebelo:** concepto, funciones, *DM*; estructura, funciones, 66-7g, 70b-c, 1724b, 1725-g; reacción a la anestesia, 573g.
- Cerebro:** cambios en edades avanzadas, 2706-7g; dependencia del suministro de oxígeno, 66-7g; desa-

- rollo prenatal**, 18a; efectos: de la anestesia sobre los centros que registran el dolor, 573g, 1147g, de las drogas, 1147g, 1187g, 1189g; enfermedades, causas, síntomas, tratamiento, 841-4, 878-82, *DM*; ver también *Cirugía cerebral*; estructura, funciones, 66-71, 100-3, 174c-5a, 176a, 934a-b, 937g, 984c, 1024a, 1051c-2a, 1053g, 1272a, 1446ag, 1448a-b, 1724a-c, 1725g, 1942c, 1984a-b, 1985g, 2424c, 2726-30, 2821a-c, *DM*; fundamento electroquímico de los impulsos, 66g, 67c-8ag, 100a-cg, 102b-3c, 110b-2c, 1942a-b, 1943g; lesiones, efectos, diagnóstico, tratamientos, 368ag, 550b, 880a-2a, 905-8, 1012a, 1566b-c, 1890b-c, 2435c, ver también *Lesiones de cabeza*; los primeros estudios, 66a-7c; paralelo con las computadoras, 2654g, 2656a-c, 2685c, 2687g, 2688b-c; relación del tamaño con la inteligencia, 67c; sistema de circulación sanguínea, 729a-30ag; sobreactividad del mesencéfalo, 362a; teoría sobre la naturaleza de la memoria, 100c-2a; tumores, síntomas, tratamiento, 841c-2a, 843a-c, 879c, 882a-b, 1301g, ver también *Tumores*; utilización de modelos simulantes para su estudio, 102a-b; ver también *Sistema nervioso*.
- Cerumen**: concepto, *DM*.
- Cerveza**: efectos del consumo excesivo, 29g.
- Cervical**: en la terminología médica, *DM*.
- Cervix**: concepto, enfermedades de la, *DM*.
- Cesárea**: casos en que se requiere, 133b-4c, *DM*; origen del término, historia, 26g, 131a-b, 422c; procedimiento, 131-4; riesgos, precauciones, 132c-3b.
- Cetonas**: concepto, *DM*; en diabetes, *DM*; concepto, *DM*; niveles en los estados de inanición, 1996a.
- Cetonuria**: en la diabetes, 1906a.
- Cetosis**: enfermedad carencial, 31c; ver también *Diabetes mellitus*.
- C.I. (coeficiente de inteligencia)**: 66a, 140-4, 832b-3cg, 1246-51, 2598a-c.
- Cianobalamina**: concepto, *DM*; ver también *Vitamina B₁₂*, *Vitaminas*.
- Cianosis**: causas, 744a, *DM*; fisiología de, 597a; ver también *Niño azul*.
- Cianuro (ácido cianhídrico o ácido prúsico)**: concepto, acción tóxica, *DM*; como arma de guerra, 1902g; envenenamiento: síntomas, tratamiento, 2198a-c.
- Clática**: concepto, *DM*; causas, síntomas, tratamiento, 78c, 1585c, *DM*.
- Cibernética**: principios aplicados al organismo humano, 2194-7; principios, técnicas, 2652-6; su enseñanza en escuelas, 2929b-c.
- Cicatriz quirúrgica**: abultamiento, síntoma de hernia, 78c; ver *DM*: *Cicatriz*.
- Cicatrización, cicatrices, tejido cicatrizal**: causas, mecanismo, 1108a-b; en los procesos curativos, 1008-12; fortaleza, 1010c-1c.
- Ciclamatos**: control legal de su empleo, 1708b-c.
- Ciclo de Krebs**: en la producción y liberación de energía, 2156-60.
- Ciclo menstrual**: ver *Menstruación*.
- Cicuta**: veneno, *DM*.
- Ciego**: concepto, *DM*; funciones en el aparato digestivo, 392g, 393c, 396b.
- Ciencia cristiana**: fundamentos, 1004bg.
- Ciencia-ficción**: viajes espaciales, 2928c-9ag, 2932a-cg, 2933g, 2935 ac.
- Ciencia genética**: contribución de Gregor Mendel, 1466a, 1469g, 2479-81, 2480g; impacto sobre el progreso moderno 1936a-b.
- Ciencia médica**: acontecimientos futuros en el tratamiento del cáncer, 2909a-c; historia de los acontecimientos más importantes, 24-7, ver también *Anatomía*; primeras prácticas, 506-7g; tratamiento a domicilio en el siglo xx, 2912c; valor potencial de las computadoras, 130c, 2858a-9cg, 2909g, 2912c.
- Ciencias**: educación en, técnicas y equipos de enseñanza modernos, 1268c-70bg.
- Ciencias forenses**: técnicas para la investigación del delito, 2208-11.
- Cifosis**: concepto, *DM*.
- Cigoto**: formación del, en la reproducción humana, 1158a, 1660c; ver también *DM*: *Zigoto*, *Embrión*, *Feto*.
- Cine**: impacto del, 1914b-c, 1916g.
- Cinetopatía**: ver *Mareo*.
- Cinturones de castidad**: 2842a.
- Circulación**: ver *Sangre*.
- Circulación sanguínea**: descubrimiento de la, 26g, problemas de la, 580-3.
- Circuncisión**: descripción, 1102b, 1104g; desventajas, *DM*; efectos en la sensibilidad sexual, 1102b; en rituales de iniciación, 2534a-b, 2839c-42a; relación e incidencia del cáncer, 1102b, 2408a; repercusiones psicológicas, 1102b; rituales asociados a, 266g, 2052b.
- Circunvoluciones**: concepto, *DM*.
- Cirrosis**: concepto, causas, *DM*; causas, síntomas, tratamiento, 1935b, 2239a.
- Cirugía, cirujanos**: de los cirujanos internos, 562a-3a; dependencia de la anestesia, 534a-5cg, 536g, en las técnicas de asepsia-antisepsia, 24g, 1461-5, en las técnicas de transfusión sanguínea, 536b; desarrollo de técnicas modernas, 26g, 132-3g, 536g, 562g, 563g, 564g, 2545-8; diagnóstico, 127a; efectos iatrogénicos, 1823 a-c; especialización en diferentes ramas de la cirugía, 564a; formación profesional, 225c-8a, 560a-2a; historia, 26-7g, 532ab, 560-1g, 1461-5; instrumental, 562-3g; negligencia, acusaciones de, 1578a-c, 1579g; posibilidades futuras, 962-5; prácticas quirúrgicas por los médicos-brujos, 2789a-90a; preparativos, 534-5g, 536ag, 563c, 570-4; requerimientos legales para una operación, 1580c; ver también *Trasplantes*.
- Cirugía cardíaca**: ayudas mecánicas, 638a-40ag; desarrollo de las técnicas, 8g, 561g, 909c-10a; perspectivas futuras, 2915g, 2916c; problemas de ética médica, 964c, 2804g; técnicas, equipamiento, 9c, 26-7g, 37c, 638a-40ag, 912a-3c, 952g, 953g, 956b-c; ver también *Trasplantes*.
- Cirugía cerebral**: como alivio para determinadas enfermedades mentales, 1271-4, ver también *Leucotomía*; historia, 878a-9c; problemas, 882c; problemas del trasplante, 962a; técnicas, equipos, 100a, 878-9g, 880a-2cg.
- Cirugía cosmética**: disponibilidad, costo, 794-8, 2842c-3b; empleo de prótesis, 798a-b, 828-9; operaciones faciales, 794a-5cg, 798c; oportunidades modernas, 798c, 2839 a-c, 2842-3g; técnicas, 798b-c.
- Cirugía dental, dentistas**: funciones, entrenamiento en, 1759a-b; oportunidades y práctica, 1759a-60a; técnicas, equipos, 1759a-c, 1763 cg.
- Cirugía oftálmica**: nacimiento y desarrollo, técnicas, 864-8.
- Cirugía plástica**: concepto, origen, desarrollo, *DM*; técnicas, utilidad, costo, 766-70, 794-8; ver también *Cirugía cosmética*.
- Cisticerco**: ver *Teniasis*.
- Cistitis**: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 1202a-b, *DM*.
- Cistoscopia**: en el diagnóstico de las enfermedades, 129c.
- Ciudades**: condiciones que producen desasosiego, 2900c-1b; del futuro, problemas, política a seguir, 2900c-1cg; 2903-4g; desarrollo, perspectivas, 2413-7; efectos: de la explosión demográfica, 2394-9, de la vida en, sobre el índice de accidentes, 2915c-6b; la vida en: argumentos a favor, en contra, 1044-7, stress y tensiones resultantes de, 2880-4; polución del medio ambiente, 1728a; ver también: *Contaminación*, *Explosión demográfica*.
- Clases sociales**: en la delincuencia juvenil, 2488a-c; en relación con el poder de la propiedad, 1788-92; significado en las diferentes sociedades, 1737-40.
- Claudicación intermitente**: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Claustrofobia**: causas, síntomas, tratamiento, 1636b, 1864b, 1969c, 1970ab; concepto, *DM*; ver también *Fobias*.
- Clavícula**: concepto, *DM*; estructura, funciones, 148c-9g; vulnerabilidad a las fracturas, 690g.
- Cleptomanía**: causas, tratamiento, *DM*.
- Climaterio**: ver *Menopausia*.
- Clinicas de salud**: orígenes, objetivos, valor, 1806-9, 1026-30.
- Clitoris**: concepto, *DM*; desarrollo en el embrión, 18b; estimulación, 1149b; estructura, funciones, 1149a-c, 1151g.
- Cloaca**: desarrollo en el embrión, 18b.
- Cloasma**: concepto, causas, *DM*.
- Clonos**: fundamentos biológicos, 1450-4; problemas éticos, morales, 1454c.
- Cloral**: concepto, aplicaciones, *DM*.
- Cloranfenicol**: concepto, aplicaciones, *DM*; efectos colaterales, 1822 g, 1823b.
- Cloro**: concepto, aplicaciones, *DM*;
- fuentes, valor, en la química del organismo humano, 2012c.
- Clorodiacepóxido o librium**: su empleo como tranquilizante, 1636a.
- Clorofila**: concepto, *DM*; ver también *Fotosíntesis*.
- Cloroformo**: efectos, usos, *DM*, 1900a; ver también *Anestesia*.
- Clorpromazina o largactil**: efectos, usos, 1187g, 1188a; valor en el tratamiento de enfermedades mentales, 58c.
- Clororquina**: concepto, aplicaciones, *DM*, 2720c.
- Clorotiazida**: usos, *DM*.
- Cloruro**: deficiencia, causas, síntomas, tratamiento, 1935a.
- Cloruro de etilo**: usos, *DM*.
- Clostridium botulinum**: causa de contaminación de alimentos, 98a.
- Coagulación**: de la sangre, peligros, *DM*; ver también *Sangre*, *Trombosis*.
- Coartación**: concepto, *DM*.
- Cobalto**: valor en la química del organismo humano, 2012c.
- Cobre**: necesidades del organismo, 32r; fuentes, 32r.
- Cocaína**: control de suministros, 1331c; fuentes, usos, 1179a, *DM*; problemas de adicción, 1179a, 2321g.
- Cocainómano**: concepto, *DM*.
- Coccidioidomicosis**: diseminación, como arma de guerra, 1903g.
- Cóccix**: desarrollo en el embrión, 18a; estructura, funciones, 147c, 149b-g.
- Cocina**: seguridad en, 2120b-c, 2122-3g.
- Cóclea**: estructura, funciones, 982b-4cg; ver también *Oídos*.
- Codeína**: concepto, aplicación, *DM*; usos, 1148bg, 2062-3g.
- Codo**: concepto, *DM*.
- Coito**: concepto, *DM*; ver también *Relaciones sexuales*.
- Colagenosis**: concepto, *DM*.
- Colchicina**: fuentes, usos, *DM*.
- Colecistectomía**: concepto, *DM*.
- Colecistitis**: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Colecistografía**: concepto, técnica, *DM*.
- Colédoco**: concepto, *DM*.
- Cólera**: causas, síntomas, tratamiento, 378g, 2689-92, 2747a, 2689-92 *DM*; control mediante higiene, inmunización, 25a, 240a, 380b, 2689-92; descubrimiento de Robert Koch, 2691c; diseminación, como arma de guerra, 1901b-c; enfermedad endémica en las zonas industriales del siglo xix, 2905a-b; normas de incidencia, 240a, 378g, 2689a, 2691c-2a; transmisión, 117-21.
- Colesterol**: concepto, función, *DM*; relación con enfermedades cardiovasculares, *DM*, 28b, 497g, 524 b, 813g, 814a, 2036c, 2658b.
- Cólico**: causa de llanto en los niños, 331b; definición, 172c, *DM*; importancia, 78c.
- Cólico del pintor**: concepto, *DM*.
- Cólico gástrico**: 172g.
- Cólico renal**: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Colitis**: concepto, *DM*.
- Colitis ulcerosa**: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 1919c, *DM*.
- Coloboma del iris**: 1507g.
- Colon**: cáncer, síntoma, 78c; es-

- estructura, funciones, 392g-3c, *DM*; síntomas de enfermedad del, 78c; técnicas para radiografía del, 166a-7c.
- Colostomía:** concepto, descripción, *DM*.
- Colpocitología:** concepto, *DM*.
- Columna vertebral, médula espinal:** control de actos reflejos, 632g; curación de las lesiones, 1446g; desarrollo en el embrión, 18a; efectos de las enfermedades y de las lesiones, 79c, 149b, 202a, 888ab, 1446a-8bg; *DM*; estructura, funciones, 146a, 149bg, 202ab-3g, *DM*; función en el sistema nervioso, 632g; relación a la estructura y funciones cerebrales, 66-9g.
- Coma:** causas, tratamiento, *DM*; ver también *Coma diabético*.
- Coma diabético:** concepto, causa, síntomas, *DM*; tratamiento, 1906bg.
- Compañeros de grupo:** importancia en la niñez, 624a, 1802a, 1805bg, 1980b-c.
- Competencia social:** objetivo de la rehabilitación en la competencia social, en los impedidos, 1429-32; efecto en la enfermedad mental, 1774-8.
- Complejo de castración:** asociación con el corte del cabello, 1113g; causas, efectos, 1102b, 1109-13, 1130b-1c, 1232c-4a.
- Complejo de Edipo:** en el concepto freudiano del desarrollo de la personalidad, 1066a-bg, 1068a, 1087-91, 1112a, 1130ag, 2228b; sus orígenes en la leyenda clásica, 1087a-8a; su relación con la homosexualidad, 1304b.
- Complejo de Electra:** en la psicología freudiana, 1112a, 1130-4.
- Complejo de inferioridad:** en el concepto adleriano de la personalidad, 62c, 1112a-3b, 1191c-3b, 2614a-b; causas contribuyentes de carácter físico, 1191b-c; causas contribuyentes del medio ambiente, 1191a; manifestaciones, 1236a-c; orígenes, 1066a; significado e importancia de la relación con los padres, 1190a-1a; su relación con el fanatismo, 2124a.
- Complejos:** concepto, descripción de los más comunes, *DM*, 1066a-b; efectos de la represión, 1068c, 1088c-90c; ver también *Complejo de inferioridad*.
- Comportamiento:** ver *Behaviorismo*, *Conducta*.
- Comportamiento animal:** en psicología experimental, 528-31; paralelo con el comportamiento de los niños, 2282-7.
- Comportamiento sexual humano:** actitudes religiosas, 14a-b; costumbres en diferentes sociedades, 81c, 214a-5c, 324c, 1406b-7b, 1937-41, 2019c-20c, 2564ab; ver también *Ilegitimidad*; desarrollo satisfactorio de las relaciones, 272-4; diferentes satisfacciones obtenidas, 106bc-7c; durante el embarazo, 439c, 447bcg; edad para adquirir experiencia, 326g; fisiología durante el proceso, 1252-5; frecuencia, 324bc, 327g; primeras experiencias, 325g; ver también: *Orgasmo*, *Relaciones sexuales*, *Sexualidad*.
- Comportamiento social:** papel del individuo, 2516-20; psicología de las costumbres, 2796-9.
- Compresas:** concepto, *DM*.
- Comprimidados:** concepto, *DM*.
- Computadoras:** aplicación en la esfera de los negocios, 2856c-8a; aplicaciones cibernéticas, 2653a-6c; desarrollo de la tecnología moderna, 2685-8; paralelismo con el organismo humano, 2685c-7g-8b-c; potencial: impacto en la vida cotidiana, 2685-8, valor en la enseñanza, 2858g, 2859c-60a, 2928c; valor en medicina, 130c, 2858a-9c, 2909g, 2911a-2c; primeros experimentos, 2856a-b; problemas: de costo, 2856b, de lenguaje, 2856b-c, de tamaño, 2856b; tecnología, 2856a-b; ventajas de los sistemas fraccionadores de tiempo, 2856c.
- Comunicación de masa:** medios de, 1914-18.
- Comunicación interauricular:** causas, síntomas, tratamiento, 609g, 611a-b; ver también *Niño azul*.
- Comunicación no verbal:** características, significado, simbolismo, 2647-51.
- Comunismo:** conceptos de: arte en la sociedad, 2755g, 2757c-8c, 2759a-c, propiedad, 1788-9g, 1790a-2c; y ética, 2019a-c; y nacionalismo, 2302a-5c.
- Concentración:** como función de la mente, 108g, 109g.
- Concepción:** argumentos falaces, 2865b-c; fisiología de, 15ag, 16a, 1275a-7cg; *DM*; posibilidad de: durante la lactancia, 2865a; ver también: *Frigidez*, *Inseminación artificial*.
- Conciencia:** desarrollo en los niños, 1090a-b, 1886-9, 1924-7, 2192b-3c; factores hereditarios, 1886c; mecanismos psicológicos, 2339-43; relación con la criminalidad, 2115a-b.
- Conciencia, estado de:** función cerebral en el control de, 66g, 1944a.
- Concusión:** causas, efectos, tratamiento, *DM*.
- Condicionamiento, reflejos condicionados:** relación con la aparición de fobias, 1972a; trabajos experimentales, 530c-1cg, 1972a.
- Conducta:** criterios sobre la normalidad, 1014a-6cg; en relación con las creencias morales y religiosas, 2016-20; paralelo entre la humana y la animal, 2282-7; relación del medio ambiente y los factores hereditarios en su determinación, 234-7, teorías sobre los motivos, 193-6, 746-50.
- Conducta moral:** características, 1924b-c, 1925a.
- Conducta social:** características, motivaciones, 2516-20.
- Conductos de Havers:** en la estructura ósea, 179c.
- Conflictos generacionales:** causas, problemas, 1405-10; influencia de la personalidad de los padres sobre los hijos, 2531-3.
- Congelamiento:** concepto, síntomas, cuidados, contraindicaciones, 1955c, *DM*.
- Congénito:** concepto, *DM*.
- Conjuntiva:** concepto, *DM*.
- Conjuntivitis:** causas, síntomas, tratamiento, 78a, 260g, *DM*.
- Conocimiento intelectual:** efectos y desarrollo en, 1072a-b; relación con las técnicas educacionales, 2782-6; su influencia en el primogénito, 1167b-c.
- Conservación de cadáveres:** ver *Cadáveres*.
- Constipación intestinal:** anomalías, 198a, 199g, 1794g, 2061c, 2863a-bg; causas: durante el embarazo, 459c, en los bebés, 296a; concepto, *DM*; relación con problemas psicológicos, 545c; significado de, 78c, 1289a.
- Constricción:** concepto, *DM*.
- Contaminación:** causas, efectos, 242g, 400g, 1210g, 1698a-b, 1699g; en el futuro, problemas, políticas, 1702c, 2901b-c; explosión demográfica, 2395c-6a-b; modernos problemas, 2900a-1a; mortalidad por radiación, 2408b; por fertilizantes, 1698c-700a, 1726g; por industrialización, 1726b-7cg; por insecticidas químicos, 1698a-c, 1700a-bg, 2463c, 2464a-c; por motores (combustibles), 1700a-2ag; por radiactividad, 1727g; por ruido, 1754-8; por urbanización, 2413g, 2415b-c, 2417a-c; relación con enfermedades pulmonares, 1012a-cg, 2408a-b, 2911g.
- Contaminación atmosférica:** ver *Contaminación*.
- Control del agua:** argumentos para la fluorización del agua, 2521-4; conservación, problemas, política, 1728a-30a, 1997-2001; importancia de la pureza, 377c-8a, 379g; devastación de los recursos mundiales, 1726b-8a.
- Contusión:** del cerebro, efectos, 880a-b, 905a-c, 906a-c, 907a-cg; efecto sobre los músculos, 888c; hematomas, 905c.
- Conversión religiosa:** 947g, 949g.
- Convulsiones:** causas, síntomas, tratamiento, 1116a-7c; concepto, *DM*; ver también *Epilepsia*.
- Cópula:** ver *Coito*.
- Coqueluche (tos convulsa o ferina):** causas, síntomas, tratamiento, 1118a, *DM*; control por inmunización, 25a, 380b, 1116a, 1415c; duración de la inmunidad, 1412a; estadísticas de mortalidad, 2407b; medicamentos caseros, 2079a-80a.
- Corazón:** auxiliares artificiales para su funcionamiento, 9c, 33g, 37c, 610g, 637a, 638a-40ag, 910-3g, 912b-c, 962b; defectos congénitos, causas, síntomas, tratamiento, 608-11, 744a-5b, 909c-13c, ver también *Niño azul*; desarrollo, 18a, 909a-b, 913a-b; efectos: de la bronquitis crónica, 400a, de la fiebre reumática, 1524g, 1525c, de la trombosis coronaria, 494-8, del entrenamiento atlético, 1769c; en la historia de la ciencia médica, 8g, 9b-c; en la religión y los ritos, 6a-8a; equipos y técnicas de estudio y tratamiento, 9c, 33-7, 164b, 166b; estructura, funciones, 6-9, 33g, 34-5g, 35c-7ag, 512-3g, 594a, 595g, 1942b, 2657ag, *DM*; latidos cardíacos: después de una trombosis coronaria, 497c, factores que determinan el ritmo, 6a, 9b, 33g, 1942b, por los efectos de la emoción, 6a, 9b, 33g, 360b, 1942b, respuesta refleja, 367a; palpitaciones, síntoma de diferentes afecciones, 78b; respuesta a los impulsos del sistema nervioso, 9b, 33g, 35a-7a; sístole y diástole, 9a-b; ver también: *Cirugía cardíaca*, *Enfermedades cardíacas*.
- Corazón-pulmón artificial:** usos 9c, 639a-40a.
- Corazón pulmonar:** ver *DM*.
- Cordón umbilical:** estructura, funciones, 19g, 52ac, 53g; ritos asociados, 264a; sección después del nacimiento, 94g.
- Corea:** de Huntington, causas, síntomas, 236a, *DM*; reumática o mal de San Vito, causas, síntomas, 843c-4c, *DM*, ver también *DM*; *Baile de San Vito*, *Mal de San Vito*.
- Corea de Huntigton:** ver *Corea*.
- Coriza:** concepto, *DM*.
- Córnea:** concepto, *DM*; enfermedades, síntomas, tratamientos, 32r, 930a-c, 931-2a-c; estructura, funciones, 864-8; ver también: *Ojos*, *Queratitis*, *Queratomalacia*.
- Corpúsculos de Pacini:** estructura, funciones, 1722b, 1725g.
- Cortejo:** bases para seleccionar el compañero, 136-9, 161c-2a, 612a-c, 789a-c, 790c-1cg, 1797a-cg, 1800a-cg; funciones, rituales, en las diferentes sociedades, 136-9.
- Córtex suprarrenal:** estructura, funciones, 1959c, 2465b, 2467a, 2468g; ver también *Glandulas suprarrenales*.
- Corteza cerebral:** efectos de las lesiones sobre la, 905-8; estructura, funciones, 1051c, 1053g, 1722a, 1724a-c, 1725g; reacción a la anestesia, 573g, 2728a-c; su función en el control del sueño y de la vigilia, 2821a-c.
- Corticoesteroides:** concepto, *DM*.
- Corticotrofina (ACTH):** concepto, función, *DM*.
- Cortisona:** concepto, *DM*; efectos colaterales, *DM*; secreción, funciones, 1959a, *DM*; usos, 1524c, *DM*.
- Cosméticos:** alergia, 78a, 1074a-5bg, 1345bg, 1346g; función erótica, 10c; modas en las diferentes sociedades, 2839-40.
- Costal:** concepto, *DM*.
- Costillas:** concepto, *DM*; estructura y función de los huesos y de las articulaciones, 146ag, 202a-c.
- Costra láctea:** concepto, tratamiento, *DM*.
- Coyote:** facultades físicas, 267g, 268-9g.
- Cráneo:** concepto, estructura, *DM*; crecimiento hasta la madurez, 147c-8a, 202a; diagnóstico de lesiones y tratamiento, 690a-2b; 905a-6a, 907g, 2435c, *DM*; estructura, funciones, 145g, 146a-8ag, 182g, 202ag, 203g, *DM*.
- Creatividad, imaginación creativa:** conceptos, 1321-5; estimulación mediante drogas, 1360-4; factores predisponentes, 1470a-c; funciones en la sociedad, 2755-9; relación con la inteligencia, 1285a-b; relación con la inestabilidad

mental, 151a-c, 299g, 300a-b, 2824-8.

Crecimiento: definición, DM; distinción con el desarrollo, 566a, 567b-c; de los huesos, efecto de la gravedad, 180a; en la infancia, índices normales, 566a, 700-4, 832 a-b, 919a-c, 1424a-c, 1674a-bg, 2189b, 2374c, 2736b-7a; factores que afectan al, 1674a-bg, 1676 ag, 1677c-9c; índices prenatales, 1674a-b, 1675g, 1676g, 1677r; índices típicos durante el período puberal, 2736c, 2737a-c, 2738a; mecanismos normales del, 1242a, 1676a; teoría de la autoagresión, 1920b-c.

Cremación: ver *Muerte*, DM; jurisprudencia relativa a, 1572a.

Cretinismo: concepto, síntomas, causa, tratamiento, DM, 742a, 776a, 1315g, 1957c.

Crianza: ver *Amamantamiento*.

Crimen: en asociación con la prostitución, 2206a; en relación a la edad del delincuente, 2484a-c, al índice de "stress" en la vida moderna, 2880a; estadísticas, 2116a-8b; índice de detección, 2118b-c; organizado: orígenes, características, problemas, 2222-7; procedimientos en refuerzo de la ley, 2116a-b, 2118a-b; psicología de la agrupación en pandillas, 2473-8; razones del incremento, 2118b-9b; tendencias futuras, 2119b; ver también *Criminalidad*.

Crimen sexual: principios de la medicina forense, 2211c.

Criminalidad, criminales: efectos de la reclusión, 2180a-c, 2182g, 2183 c; en relación: a la naturaleza de la conciencia, 2115a-b, a los factores sociales y económicos, 2082a-c, a los impulsos agresivos, 548ag, a los rasgos faciales, 2154-5g, al físico, 2153a-c, al medio ambiente de los primeros tiempos, 2154a-b, al nivel de inteligencia, 2153b-c, a la imperfección personal en las reacciones al "stress", 2880a-c; factores hereditarios, 237b, 1650a-b, 2115b, 2153c-4a; factores predisponentes,

2115a-b; fundamentos psicológicos, sociológicos, 2115a-6a; problemas en el trato de psicóticos, 153c-4a, 300a-c, 301g, ver también *Asesinato*.

Crioterapia: en cirugía, 964a-c, 965g.

Criptorquidia: causa, efecto, concepto, tratamiento, DM.

Cristalino: desarrollo en el embrión, 18a; estructura, funciones, 864a, 865g, 930a, DM.

Cristianismo, cristianos: actitud con respecto a: concepto de vida y muerte, 1554a, concepto freudiano, 1519c-21a, conceptos marxistas, 1521c, conflictos con la sociedad permisiva, 1939c-40a, los pobres, 1521a-c; doctrina sobre el juicio final, 2889g; en los entierros cristianos, 2829a; en los exorcismos, 873-7; inmortalidad del alma, 2892c-3c; prostitución, 2204c; relación entre el bien y el mal, 1519c; víctimas de persecución, 2018g, 2367c; impacto en: arte y escultura clásica, 2895a-6a, arte medieval, 2896a-c; ver también *Religión*.

Cromosomas: anomalías, causas, efectos, 237b, 302a, 743c-5c, 1468g, 1648-9g, 1649c-50cg, 1667a; descubrimiento, 1469c; determinantes del sexo, 16b-7b, 219a-b, 1084a-5b; en la estructura celular, 16a, 676a-bg; en la fecundación y concepción del embrión, 16b-7b; estructura, funciones, 1160a-1c, 1162g, 1468g, 1647a-c, 1648g.

Crónico: concepto, DM.

Crueldad: como causa de divorcio, 761c, 763g, ver también *Crueldad mental*; en los niños, relación con sadismo, 2069a-c.

Crueldad mental: como causa de divorcio, 761c, 763g.

Crup: concepto, DM; definición, remedios caseros, 2080a-b.

Cruz Roja Internacional: fundación, crecimiento, 2299b; programas de ayuda médica, 2409g, 2428a-b.

Cuarentena: práctica en el control de diversas enfermedades, 380a-b, DM.

Cuatrillizos: desarrollo de idénticos y fraternos, 374b; incidencia, 372c; ver también *Partos múltiples*.

Cúbito: concepto, DM; estructura, funciones.

Cuello: concepto, estructuras localizadas en el, DM; área del cerebro que lo controla, 68-9g; cáncer de: síntomas, 78b; dolor, causas, 78b; significado e importancia de la aparición de bultos, 78b; tensión de los músculos del cuello a causa de una cefalalgia, 78a; zona vulnerable a forúnculos y ántrax, 78b.

Cuello de útero: afecciones, causas de la infertilidad, 356a; anomalías, diagnóstico, 422b-c, 423g, 1400b, 1212c, 1292a; cáncer de: causas, síntomas, tratamiento, 1102b, 1108b-c, 1220b, 2408b; ver también *Menstruación*; dilatación durante el parto, 82a, 93a-c, 1150ag; estructura, funciones, 1149c, 1450g.

Cuerdas vocales: estructura, funciones, 538a-b, 539g, 540a; ver también *Laringe*.

Cuero cabelludo: concepto, DM; causas de tumefacción, 78a; descamación, síntoma de diferentes enfermedades, 77g, 78a.

Cuerpo y alma: problema filosófico de dicotomía, 2892c; ver también *Mente*.

Cuestionario sobre el cuerpo humano: 2586-90.

Culto al héroe: contribución de los medios de difusión, 2777-81; en la sociedad moderna, psicología, 2777-81; en las relaciones profesor-discípulo, 2734g; función en la infancia, 1713-7; peligros, 1717b.

Cultos: relación con las actividades de los médicos-brujos, 2789a-91c; religiosos; en las sociedades primitivas, 2788a-cg.

Cultos a la fertilidad: en las religiones primitivas, 373a-b.

Cultura "pop", "estrellas pop": características, 2562-7; inducción a la histeria masiva, 316-7g, 2334-

5g; líderes de moda, 2839a-c, 2840-1g; psicología de la idolatría, 1937g, 2324g, 2777-80.

Culturas orientales: efectos en los niños, 2096-9.

Curación: estimulación de la, 1012 a-c; factores que afectan al progreso de la, 1003a-b, 1005g, 1007c; fisiología de la, 1003-7; relación a los niveles de vitamina C, 32a, 2065a, 2066g.

Curaciones espirituales: bases, valores, 1003-7; ver también *Espiritualismo*, *Medicina marginal*.

Curaciones milagrosas: en relación con los fenómenos paranormales, 183c, 187cg, 185cg; Jesús, 1005g; Lourdes, 1004g, 1007ac.

Curanderos: conocimientos farmacéuticos, 1709g, 2789b-c; cooperación con las autoridades, 2791c; costumbres de sacrificios, 2790 a-b; en las ciudades modernas, 2791b-cg; funciones, fundamentos del poder, 1261g, 2019g, 2787g, 2788a-91bg, 2864a-c; métodos psiquiátricos, 2788b-9b, 2790 c-1b; papel del alma en la medicina de las culturas primitivas, 2890c-1c; práctica por mujeres, 2790a, 2791g; prácticas quirúrgicas, 2790a; propósitos de los ritos, de las vestiduras y de los adornos, 2788b-cg, 2790b-1b.

Curare: concepto, derivados, aplicaciones, DM; fuentes, usos, 572a.

Curas de adelgazamiento: objetivos, peligros, dificultades, 51a-cr, 86b; ver también *Ayuno*.

Curativo: concepto, DM.

Curetaje: concepto, DM.

Cutícula: ver DM.

Chancro blando: concepto, causa, síntomas, tratamiento, DM.

Charlatanismo: características, técnicas, 2815a-b, 2816a; historia, 2816a-8b; límite entre la ortodoxia y, 2815a-c, 2816g; reacciones y vulnerabilidad del pueblo, 2816-7g; ver también *Medicina marginal*.

"Check-up": ver *Medicina presintomática*.

Chinches: infestación, control, 2768a-b, DM.

D

Daltonismo: causas, efectos, incidencia, 933g, 937c, 1649c, DM.

Danza: ritual, funciones en pos de la experiencia extática, 2893g.

DDT: contaminación por, 1698a-c; control legal, 1702g, 1708a; usos, 121b, 2768c, DM.

Deambulación: ver *Caminar*.

Dedo de gatillo: concepto, causa, tratamiento, DM.

Dedo pulgar: área del cerebro que controla, 68-9g; estructura y funciones: de las articulaciones, 202g, de los músculos y los huesos, 286a-7c.

Dedos: anomalías congénitas, 1507g; áreas del cerebro que con-

trolan, 68-9g; causas de dolor, 79c; estructura y funciones, 203g, 286b-c; desarrollo en el embrión, 18a.

Dedos de la mano: concepto, estructura, funciones, DM; ver también *Amputación*, *Prótesis*.

Dedos del pie: amputación de, 752g, 753b; anomalías congénitas, 1507g; causas de dolor en, 79c; estructura, funciones, DM.

Defecación: concepto, DM; en el proceso digestivo, 396c.

Defecto de tabique interventricular: causas, síntomas, tratamiento, 611a-c, 909c-12cg.

Defectos del septo del corazón: tra-

tamiento quirúrgico, 909c-13a; ver también *Anomalías congénitas*.

Deficiencia mental: concepto, causas, legislación, DM; ver también *Subnormalidad mental*.

Deficiencia tiroidea: síntomas, tratamiento, 1823a; ver también *Tiroides*.

Deformidades: concepto, DM; efectos psicológicos, 794a-c; tratamientos en los leprosos, 2664c; ver también: *Anomalías congénitas*, *Cirugía cosmética*, *Cirugía plástica*.

Degeneración: concepto, DM.

Deglución: áreas de control cere-

bral 68-9g; mecanismo, 392g, 393 a-b, 406a-b, 408b-c, 410a; significado e importancia de una dificultad persistente, 78b, 1289a.

Delgadez: aspiración, peligros, dificultades, 28a-31c, 51b, 86b, 812 ab, 1958a, 1988-90; ver también *Hambre*.

Delincuencia juvenil, delincuentes juveniles: como efecto de: el medio ambiente en los primeros años, 2153a-c, 2154a-b, privación de cariño, 2154b; en relación: a la desmembración del hogar paterno, 793b-c, 1457bg, al "stress" de la vida moderna, 2880a, al tamaño de la familia, 1476a; entre

- las muchachas, entre los muchachos, contraste entre ambos grupos, 1472a; factores predisponentes, 718a, 1190a-c, 2484-8; política de rehabilitación, 2485-7g; psicología de la agrupación en pandillas, 2473-8; tendencia en los psicóticos inadaptados, 299g, 300 a-cg.
- Delirio:** causas, síntomas, *DM*; de persecución, síntoma de paranoia, 2006b, 2008b-c, 2008-9g.
- Delirium tremens (DT):** causas, síntomas, 2239b-c, *DM*.
- Delitos sexuales:** principios de la medicina forense en cuestión de, 1572b-c.
- Demencia, dementes:** concepto, 1013c-4a, 1015cg, *DM*; en relación con la imaginación creativa, 302a-b, 303g, 2824-8; ver también *Enfermedades mentales*; problemas de definición, 1013a-4a; procedimientos de certificación, 1013a, ver también *Locura*.
- Demencia precoz:** ver *Esquizofrenia*.
- Demerol:** concepto, *DM*.
- Democracia:** características, 1815a-c, 1818a-b, 1820c, 1839b-40b.
- Demócrito:** determinismo, 775g.
- Dendritas:** estructuras, funciones, 67c, *DM*.
- Dengue (o fiebre rompecabezas):** concepto, causa, síntomas, *DM*; infección por virus, 2745b; transmisión por un mosquito, 2848b.
- Densidad de población:** efectos biológicos, psicológicos, 2394a; problemas de urbanización, 1044-9, 2413-7, 2880a-c, 2884a; ver también *Multitud*.
- Dentaduras o prótesis dentales:** definición, *DM*; técnicas de fabricación, 828g, 1759c-60ag, 1763cg.
- Dentición:** problemas, 331b-c, 428a-9c, 2792b; ver también *Dientes de leche*.
- Dentina:** concepto, *DM*; en la estructura de los dientes, 2792a.
- Dependencia:** concepto, *DM*; por alcoholismo, causas, síntomas, tratamiento, 2237a-c; ver también *Dependencia de las drogas*.
- Dependencia de las drogas:** adolescencia, motivación, 1386a, 1389g, 2508a-9cg; actitud del médico, 1536c; causas, síntomas, peligros, 947c-8a, 949g, 1331-5, 2293-7, 2320-4, 2441-5, 3a-c; definición, 2294a; factores predisponentes, 1331a-c; legislación, 1335a-b; peligro de suicidio, 2094b; proyectos de recuperación, 1333c-5c; relación con el intento de autodestrucción, 2260a-b; tendencia de los psicópatas, 299g, 300a-c; tolerancia, 1331c; tratamiento, facilidades, técnicas, 1333c-5cg, 2442a-5c; volver a la normalidad, 1335cg, 2296a-7a, 2443c; vulnerabilidad popular, 2442a-c, 2443a; y arte, 1360-4.
- Deportes:** constantes incidentales en las lesiones deportivas, 2184-7; contralor del elemento competitivo, 2764b-c; el deporte como "válvula de escape" de la agresividad, 2554g, 2555a; espíritu de equipo, 1769g; "forma" física fundamental para practicar, 1769-73; función educativa, 2760-4; función psicológica del deporte, 2465c-7a, 2553-7; importancia del conocimiento de uno mismo para el logro del éxito en los, 1526a-7a; influencia del grupo en cuestiones de lealtad, 998a-1001cg; psicología de multitudes, 2336g; propaganda comercial mediante la patrocinación de, 1896-7g.
- Depresión:** adquirida a través del alcoholismo, 1774b, 2237a; causas, síntomas, tratamientos, 32r, 386a-c, 388a, 390a, 588a, 1186a-7a, 1222b-4a, 1264bg, 1274c, 1586c-7a, 1631a, 1634a, 1636a, 1705g, 1892b, 1909-12, *DM*; como síntoma del histerismo, 315b; complejidad de orígenes, 1586c-7b; distinción entre la depresión por reacción y, 1224a-b; endógena, 1222c; efectos de la deficiencia vitamínica, 32r; en relación a la vulnerabilidad al cáncer, 1912b-c, a la condición física, 1222b-4a, al físico, 1642b-c, 1644-5g, 1646a; factores predisponentes, 1222b-c, 1224a, 1909a-c; grupos de mayor vulnerabilidad, 363c, 1224a-b, 1479c-g-80a, 1482a-g, 1912b-c; inducida por estados prolongados de ansiedad, 21a-b, 1854b; pautas cambiantes de incidencia, 2915c; posnatal, 520a; tendencia al suicidio, 1224b, 1225b, 1294b-5a, 1892b, 1912c, 2092a-c, 2094a-c, 2822a-b; vulnerabilidad en la menopausia, 1220b-1c.
- Depresión agitada:** ver *Agitación*.
- Depresión puerperal:** síntomas, 1225a-b; ver también *Depresión*.
- Depresores:** fundamentos, efectos, peligros, 2294b-6a.
- Derecho penal:** en relación a la infancia, 1545-9.
- Dermatitis:** causas, síntomas, tratamiento, 78a, 96a-b, 1074ag, 1075a-c, 1076-7g, 1097-100; concepto, *DM*; enfermedades profesionales, 2176b-c.
- Dermatófilos:** enfermedades causadas por, *DM*.
- Dermatología:** concepto, *DM*; en los planes de estudio de la medicina, 227c.
- Derrames:** concepto, causas, síntomas, *DM*.
- Derrames cerebrales:** causas, síntomas, tratamiento, 729-32; como frecuente causa de muerte, índices, estadísticas, 239g, 2407cr, 2408a; rehabilitación, 731a-2cg, 1734a-b; relación con el peso, 2036a; tipos, *DM*.
- Desaceleración:** rápida, problemas fisiológicos, 2918a, 2942c.
- Desarrollo:** a diferenciar del crecimiento, 566a-7c; concepto, etapas, evaluación, *DM*; en la infancia, teorías sobre factores que ejercen influencia en el 2811-4; ver también *Infancia*.
- Desarrollo corporal:** ver *Ejercicio físico*.
- Desastres:** instrucción de personal para casos de emergencia, 2075b-c; reacciones psicológicas, 2075b-c; servicios de emergencia, 2075c; sus efectos, 2073a-5bg.
- Descerebración:** causas, 8c-9a, 37b.
- Descomposición:** después de la muerte, 2829a-30b.
- Descompresión:** concepto, causas, síntomas, medidas de auxilio, *DM*; uso en partos, 500a, 503g.
- Desensibilización:** en el tratamiento de fobias, 1972a-3c; usos, *DM*; ver también *Alergia*, *Asma*.
- Desfiguración:** efectos psicológicos, 794a-5cg; ver también *Cirugía cosmética*, *Cirugía plástica*.
- Desfloramiento:** concepto, *DM*; ver también *Himen*.
- Desfoliantes:** como armas de guerra, 1901c.
- Deshidratación:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; peligros: en regímenes para reducir el peso, 51c; mecanismos para evitarla, en el metabolismo, 1982-7, 1994a-6a, por heridas de guerra, 1850a-b.
- Desigualdad social:** en diferentes sociedades, 1737-40.
- Desinfectantes:** concepto, aplicaciones, *DM*; envenenamiento por, efectos, síntomas, tratamiento, 2199g, 2201g.
- Desmayo o lipotimia:** causas, síntomas, tratamiento, 66-7g, 555c, 583g, 665c, 667g, 1974a, *DM*; técnicas de primeros auxilios, 2430 ag, *DM*.
- Desnutrición:** causa de anemia, 666g; efectos a largo plazo en los niños, en los países subdesarrollados, políticas para superarla, 86c-8cg, 2021a-5bg, 2100-4; enfermedades que causa, 1999c; incidencia en diferentes sociedades, 28-32, 86c, 87g, 88a-c; relación con incidencia de enfermedades y resistencia a la infección, 86c, 88b, 242b, 1999c; vulnerabilidad de determinadas poblaciones, 85c, 87g, 2036c-8a; y pautas de alimentación en diferentes sociedades, 28-32.
- Desodorantes:** concepto, tipos, *DM*.
- Desperdicios industriales:** por contaminación, 1698-702g, 1727c-g; ver también *Contaminación*.
- Destete:** cambio del seno materno por la mamadera, causa de llanto de los bebés, 330-1g; oportunidad, cuidados, 426a-8a, 428-9g; relación con el desarrollo de la personalidad, 1657g, 1658b-9b.
- Desviaciones sexuales:** actitudes sociales, 153b-c; castigo de, 153c, 1019c-20a; causas, formas, tratamiento, 1280-3, 2045-8, 2069-72; causal de divorcio, 761b-c; gratificación de prostitutas, 2204b; quiebra de las relaciones normales, 2046a-c, 2048a; ver también: *Homosexualidad*, *Perversiones sexuales*.
- Detector de mentiras:** fundamentos, 367g; su empleo en la comprobación de alteraciones en los reflejos, 367g.
- Detergentes:** concepto, aplicaciones, *DM*; contaminación por, 1699g; sensibilización por, 1075b; ver también *Alergia*.
- Determinismo:** conceptos de libre albedrío y, 774-5g.
- Dexedrina:** concepto, aplicaciones, peligros, *DM*; fuentes, efectos, usos, 2322-3r; problemas de adicción, 2320-4; ver también *Anfetaminas*.
- Dextrán:** usos, *DM*.
- Dextrocardia:** concepto, *DM*.
- Dextrosa:** concepto, *DM*.
- Diabetes:** causas, síntomas, tratamiento, 1904-8; 1957a-c; origen del tratamiento con insulina, 25b-c.
- Diabetes insípida:** causas, síntomas, tratamiento, 1957a-c, *DM*; distinción de la diabetes mellitus, 1956a-7b.
- Diabetes mellitus:** a distinguir de la diabetes insípida, 1956a, 1957a-b; causa de infertilidad, 356b; causas, síntomas, tratamiento, 1904-8, 1935b, 2514c, 2682b-c, *DM*; complicaciones, 1060a, 1062a, 1908a-c; control futuro, 1908a-c; descubrimiento del tratamiento insulínico, 25b-c, 1078a-9c; diagnóstico precoz, 1398b; efectos sobre la deambulacion, 1148b; en relación a las cardiopatías, 525c, 2658b; estadísticas de mortalidad, 1060a; fisiología, 724c; importancia de la dieta alimentaria, 2036a-c, 2037g, 2040b; vulnerabilidad de los luchadores de "sumo", 1908g.
- Diabetes renal:** causas, síntomas, 1906c.
- Diabinese:** usos, *DM*.
- Diafragma:** concepto, *DM*; ver también *Aparato respiratorio*.
- Diagnóstico:** concepto, *DM*; de enfermedades nerviosas y mentales, 130a-c; diferencial y clínico, 127a; medios, instrumental para establecerlo, 129c-30ag; principios alopáticos y homeopáticos contrastados, 2885c-6a; principios presintomáticos, 1395-400; principios, prácticas, técnicas, 127-30, 962b-cg; relación de los síntomas, 75c-7e; técnicas con empleo de radiación, 1106a-7cg, 1872-5; valor potencial de las computadoras, 130c, 2858a-9cg, 2908a-b, 2909g.
- Diagnóstico de la gravidez:** concepto, técnicas, *DM*.
- Diagnóstico y tratamiento:** incidencia, 2552a; intención, 127a.
- Dialisis:** concepto, *DM*; ver también *Riñón artificial*.
- Dianabol:** usos, peligros, *DM*.
- Diarrea:** automedicación, 2062-3g; concepto, causa, efectos, *DM*; creencias falsas concernientes a sus causas, 2862c-3ag; en los bebés, niños, causas, síntomas, tratamiento, 296a, 1116b; significado, 78c, 361b, 1289a.
- Diástole:** en la función cardíaca, concepto, 9a-b.
- Diatermia:** 1734a, 1735c, *DM*.
- Dicocid:** concepto, *DM*.
- Dieldrina:** contaminación por, 1968a-b.
- Dientes:** adaptación a las funciones, alimentación, 406a-7cg; anomalías, 78a, 428a-9c, 2792b-5ag; ver también *Caries*; aparición de, 2792b; cambios en edad avanzada, 408a, 2706g; cuidado, prevención de deterioros, 408g, 428a-9c, 439c, 1118c, 1762a-3c, 2521-4, 2738a-b, 2794b-cg, ver también *Caries*; de leche, edad de aparición, pérdida, *DM*; desarrollo en el embrión, 18a, 428a; función en el habla, 539g, 540a; identificación de individuos por, 1573g, 1575c; implantación, irregularidades, 2795g; importancia de la dieta, 32ar, 407c-8a, 2793g, 2794g;

número, orden de aparición, 410-1g, 427g, 428a-9c, 2792a-b, ver también *Caries*, *Dentición*; permanentes, estructura, funciones 406b-7c, 409g, 410-1g, 2792a-b, *DM*; relación entre la saliva y la función de los, 408b-c; vulnerabilidad durante la gravidez, 439c; ver también *Dentistas*.

Dientes de leche: concepto, orden de aparición, *DM*; cuidado de, 1118c; desarrollo prenatal, 428a, 2792b; número, proceso de aparición, 427g, 428a, 2792a; temporarios, 407c-8a; ver también: *Dentición*, *Dientes*.

Dieta: necesidades corporales básicas, 28-32, 86b-c, *DM*; para los niños de corta edad, 668-71; relación: con diferentes enfermedades, 28b-32cgr, 1957c, 2036-40, con la formación ósea, 180b, con la incidencia de cardiopatías, 28b-31cg, 524a-5cg, 2914c-5a; ver también *Colesterol*, *Vitaminas*.

Dietistas: funciones *DM*.

Difosfato de adenosina (ADP): funciones en la química corporal, 232c, 2156-60, 2194c.

Difteria: causa de lesiones nerviosas, 1582g; concepto, causa, síntomas, tratamiento, *DM*, 3806b, 780c; control mediante inmunización, 25a, 1080a, 1119g, 1414g, 1415c; estadísticas de mortalidad, 2407b; infección bacteriana, 261c; mecanismo de ataque a las células del organismo, 114-6.

Digestión: descripción del proceso, *DM*; trastornos, 168-72; ver también *Aparato digestivo*.

Digital: en la medicina popular (no ortodoxa), 2079a, 2113c; usos, 496a, 2659g.

Digitalina: concepto, aplicación, *DM*.

Digoxina: usos, *DM*.

Dinero: enseñanza de su manejo a

los niños, 2675-80; foco y meta de la personalidad obsesiva, 403g; importancia de la discusión de cuestiones monetarias en las relaciones maritales, 244g, 245b.

Dinero para gastos particulares: trabajo del niño para administrarlo, 1358a-b, 2675-80.

Dióxido de carbono (anhídrido carbónico): eliminación, 511g, 512a-3bg.

Diplejía: tratamiento, remedios, 706-7g.

Diplopía: concepto, causas, *DM*.

Dipsomanía: causas, tratamiento, *DM*; ver también *Alcoholismo*.

Dis: significado, *DM*.

Disciplina: efecto de la disciplina sobre la formación del carácter, 1924-7; efectos sobre la voluntad individual, 771b-cg; en la crianza de la niñez victoriana, 2907a-8a; principios de disciplina en la crianza de los niños, 2166-70.

Discos intervertebrales: causas de la "luxación de disco", 202a-b, 1446g; estructura, funciones, 201a, 202g; síntomas de hernia, 78c.

Diseción: antiguos prejuicios, 24c.

Disentería: causas, síntomas, tipos, tratamiento, 378a-9a, *DM*.

Disfagia: concepto, causas, síntomas, *DM*.

Disfonía: concepto, causas, *DM*.

Dislexia: causas, síntomas, tratamiento, 1340c-4ag, *DM*.

Dislocaciones: tratamiento, 694g.

Dismenorrea: ver *Menstruación*, *DM*.

Dispepsia: concepto, síntomas, causas, tratamiento, *DM*; ver también *Aparato digestivo*, *Indigestión*.

Dispositivo intrauterino: ver *DIU*.

Distrofia: ver *Inanición* y *Kwashiorkor*.

Distrofia muscular: causas, sínto-

mas, tratamiento, 888c-9cg, 890a-1c; concepto, tipos, características, *DM*; problemas derivados, 1447c-8b; pluricarenal: causas, síntomas tratamiento, 888c, 1447g, 1448c; programas de control, 709b-c.

Disvitaminosis: ver *Enfermedades carenciales*.

DIU: concepto, aplicación, *DM*; métodos anticonceptivos, 418g, 419a-c; su efectividad, 419b.

Diuréticos: concepto, aplicación, *DM*; efectos colaterales, 1934c.

Divertículo de Meckel: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Diverticulosis: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 2040b; concepto, tratamiento, *DM*.

Divorcio: causas, 761-5; en el nuevo matrimonio, 789c-91c; influencia en los hijos, 787c, 791c, 1456-60; incidencia en aumento, 218b, repercusiones emocionales, 762g, 789a-c, 790-1g, 1486a-7c.

Dolor: clasificación de, 1144b-c, 1145g; efectos e intensidad de la emoción, 2525g, 2526a-8cg; interrelación y reacciones de, y funciones de la corteza cerebral, 66a-7cg, 71c; mecanismos y efectos de la anestesia en los centros nerviosos, 571g, 1147g; muscular, causas de, 1146c-7a; origen en el sistema nervioso, 1582ag; su concepto, *DM*; ver también *Neuralgia*, *Neuralgia posherpética*.

Dolor de cabeza: en los niños, significado, 1306b; causas, tratamiento, 76b-c, 77a, 1145g, 1147a-c, *DM*.

Dolor de espalda: concepto, causas, *DM*.

Dolor de estómago: en los niños, significado, 1306b.

Dolor de muelas: concepto, causas, *DM*.

Dolores del crecimiento: concepto, *DM*.

Dolores dentales: causas, 2794ab; ver también *Caries*, *Dientes*.

Dolores postparto: concepto, *DM*.

Donación de sangre: concepto, *DM*.

Donante: concepto, *DM*.

"Doping": de animales de carrera, 1179g, 1188g; de los atletas, 1773b-c, 2184b-6c.

Dosis: concepto, administración, *DM*.

Dramamina: usos, *DM*.

Drenar: concepto, aplicaciones, *DM*.

Drinamyl: problemas de habituación, 2320-4.

Drogas: abusos por parte de los médicos, infracción de la ética profesional, 1536c; concepto, *DM*; consumo excesivo, causa de indigestión, 169a-b; control y procedimientos de investigación, de comprobación, de mercantilización, 56b, 58b, 1063c-4a, 1663c-5c, 1708-12, 2822a-c; creciente desarrollo de la moderna industria farmacéutica, 1664a-5cg; métodos de administración, 1661a-3b; nombres oficiales, mercantiles, genéricos, 1661a; problemas: de dependencia, 1331-5, 2293-7, 2320-4, 2441-5, de los efectos colaterales o secundarios, 56b-8ag, 1821-4.

Drogas analépticas: concepto, 1177c.

Drogas anticoagulantes: usos, 592b.

Drogas antihistamínicas: descubrimiento, usos, 1187c-8a, 1347b-c; efectos colaterales, riesgos, 1821c, 2061c.

Drogas de la fertilidad: efectos, 356a, 373b, 1956g, 1959c.

Drogas psicodélicas: ver *Alucinógenos*.

Duchas: usos, *DM*.

Duodeno: concepto, *DM*; estructura, funciones, 392g, 393c, 396a.

Duogastrona: usos, *DM*.

Duramáter: concepto, *DM*.

E

Ecdise: concepto, *DM*.

Eclampsia: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Ectoplasma: en la estructura celular, 675b.

Eczema: causas, síntomas, tratamiento, *DM*; su relación con el asma, 1075a, 1118a-b.

Eczema infantil: causas, síntomas, tratamiento, 1097c; edades de mayor vulnerabilidad, 1100b-c; efectos psicológicos, 1098g, 2738a; ver también *Acné*.

Edad crítica: concepto, *DM*.

Edad madura: actitudes ante los cambios físicos, 1433-7; característica de los problemas en los hombres, 1433-7, 1484a-5c; características de los problemas en las mujeres, 1434bg, 1436g, 1484g, 1485c, 1486ag; rasgos de la personalidad, 1433b-4b; relaciones

maritales, 1434b-5b, 1486a-8ag.

Edema: concepto, causas, síntomas, tratamiento, *DM*; por exceso de calor, 1976b.

Educación: argumentos en favor y en contra de algunos métodos modernos, 2390-3, 2450a-1a, 2453cg, 2731-5; educación de niños con problemas, 1340-4; ver también: *Autismo*, *Subnormalidad mental*; educación de niños superdotados, 851-4, 1288c; efectos sobre los valores culturales de los adolescentes, 1405b, 1407b, 1408b, 1409b; grados de adoctrinamiento, 1869b-c; igualdad de oportunidades, 1737a; impacto de la educación secundaria (grado de bachillerato), 2359b-c, 2360a-c, 2361a-c; insistencia sobre su necesidad en la Roma antigua, 2852g, 2853a-5c; interacción

con las estructuras y los valores sociales, 2643-6; la educación en: América en el siglo XIX, 2904a-c, Inglaterra del siglo XIX, 2904a-b, la sociedad medieval, 2876a-cg, 2678a-c, la sociedad occidental, 2105-9, Unión Soviética, 2139c, 2140a-cg; legislación, 2106b-7a; medio ambiente, 2784a-b, 2785cg, 2786a-c; pautas cambiantes, 2731-5; problemas de las familias de los inmigrantes, 2786b-c; relación de las técnicas con el desarrollo del potencial de los discípulos, 2782-6; selección, 2390a-b; significado de los dibujos infantiles, 2437-40; técnicas, equipos modernos, 1265-70; tendencias futuras, 2928a-9c, tendencias modernas en los libros de texto, 1946a-c, 1948b, 1950ag; valor potencial de las computado-

ras, 2859c-60cg, 2928c; ver también *Enseñanza*, *Escuelas*.

Educación de niños subnormales: cuidado, ejercitación, bienestar, proyectos, 1315-20; ver también *Subnormalidad mental*.

Educación física: argumentos en favor y en contra, 2760a-b, 2762a-bg, 2763g; ver también *Atletas*, *Juegos*.

Educación higiénica: en los niños, ver *Infancia*.

Educación sanitaria: importancia en la niñez, 2736a-c, 2739g; y las viejas creencias, 2861-5.

Educación sexual: concepto, orientaciones, *DM*.

Educación sexual de los niños: diversas posturas, problemas, 2311-3, 2593b-c; edad idónea para la recepción, 1598a-9a; función de las escuelas, 1600a-c; importancia

- de la actitud de los padres, 480 a-b, 1596-600a; progreso normal, 1981a-b.
- Efectos colaterales:** concepto, *DM*.
- Efedrina:** usos, efectos, peligros, 398b-c, 1178c-9a, 1373c, *DM*.
- Ego:** concepto, *DM*; ver también *Yo*.
- Ejecutivos:** en industria, comercio: conceptos, tipos, funciones, 1120-4, 1172a.
- Ejercicio físico:** control del peso corporal, 1844b, 1988-92; métodos de desarrollo muscular, 1881-5; necesidades normales, 1844a, 1845g; para conseguir o mejorar la eficiencia pulmón-corazón, 1844c-8a; programas bien preparados, 1846-7g, 1848a-c; relación a la buena forma física y mental, 1877c-8a, *DM*; ver *Gimnasia*; relación a la incidencia de trombosis coronaria, 526ag, 2915a-b; valor: como preventivo de las enfermedades, 2408b, para las articulaciones, 1844b, para los músculos, 1844b-c; valor psicológico, 1848a, ver también *Atletas*, *Físico*, *Músculos*.
- Ejercicios isométricos:** para el desarrollo corporal, 1734b, 1880a.
- Electrocardiografía:** ver *Electrocardiograma*.
- Electrocardiógrafo:** ver *Electrocardiograma*.
- Electrocardiograma (ECG):** concepto, *DM*; descubrimiento, 37a; en el diagnóstico de cardiopatías, trabajos de investigación y cirugía cardíaca, 35c, 37a-b, 498g.
- Electrocoagulación:** concepto, aplicación, *DM*.
- Electrocución:** en accidentes caseros, causas, prevención, 2121a-b, 2122-3g; ver también: *Primeros auxilios*, *Respiración artificial*, *Shock eléctrico*.
- Electroencefalograma (EEG):** concepto, aplicación en neurología, 41g, 100g, 102b-c, 103c, 1942a, 1943g, *DM*.
- Electrólitos:** deficiencia: causas, síntomas, tratamiento, 1932g.
- Electroplexia:** en el tratamiento de enfermedades mentales, 154b.
- Electroterapia:** concepto, aplicación, *DM*.
- Elefantes:** período de gestación, 177g; memoria, capacidad de aprender, 213g.
- Elefantiasis:** causas, síntomas, tratamiento, 2381b, 2747g, *DM*.
- Élites:** fundamentos de su poder sobre las masas, 1694-7.
- Elixir paregórico:** concepto, *DM*.
- Ello:** en el concepto freudiano de la personalidad, 62b-c, 63g; 2609 c-12a.
- Embalsamar:** concepto, técnicas antiguas y modernas, 2830b-c, 2831 a-cg, 2832a-cg, *DM*; momificación, 2502a-b, 2503g.
- Embarazo ectópico:** causas, síntomas, tratamiento, 78b, 458g, 460a;
- Embolia:** causa de apoplejías, 729b; concepto, causas, *DM*.
- Embrión:** de pollo: etapas de su desarrollo, 54-5g, humano: crecimiento, 15a6ag, 17b-8cg, 19g, 1310-4, 1674a-b, 1675g, 1677g, *DM*; peligro de malformaciones congénitas, 18c, transformación en feto, 18c; ver también: *Concepción*, *Feto*, *Gravidez*.
- Eméticos:** usos, *DM*.
- Emetina:** usos, *DM*.
- Emoción:** concepto, *DM*.
- Empiema:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Emplastos:** concepto, aplicación, *DM*.
- Empleo:** efectos de la automatización, 1092a-3c; fundamentos psicológicos, 1092a-3c, 1172a-3cg; naturaleza, 1596-600.
- Emulsiones:** usos, *DM*.
- Enanismo:** causas, síntomas, 180c-2a, 743g, 1677c-9cg; concepto, causas, *DM*.
- Encefalitis:** causas, síntomas, tratamiento, 843a, 2578c-9a, *DM*; como complicación de las paperas, 2739g.
- Encefalo:** concepto, estructura, funciones, *DM*; ver también *Cerebro*.
- Encefalopatía:** concepto, *DM*.
- Encías:** trastornos, causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Endemia:** concepto, *DM*.
- Endocarditis:** áreas vulnerables, causas, síntomas, tratamiento, 910a, *DM*.
- Endometrio:** concepto, *DM*.
- Endometriosis:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Endometritis:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Endoscopios:** concepto, *DM*.
- Enemas:** usos 264a, 507c, *DM*.
- Energía:** producción bioquímica, liberación, 2156-60; ver también *Metabolismo*.
- Enfermedad:** diseminación y control de epidemias, 377-80; en condiciones de insalubridad, 2914ag; distribución mundial e índices de mortalidad, 238-42; fuentes, origen de la infección, 114b-c, 332-6, 341-3; gravedad variable de los efectos, 377a-b; mecanismos de resistencia del organismo, 113-6; véase también *Infección*; normas futuras, problemas, políticas a seguir, 2916b-c; pautas cambiantes, 2512-5, 2681a-b; clasificación, *DM*; supersticiones, 902b-c; transmisión a través de animales, 114b, 116g, 332-6, 341-3, 2745-8, 2848-51; ver también: *Diagnóstico*, *Enfermedades infecciosas*.
- Enfermedad celiaca:** causas, síntomas, tratamiento, 2040c, *DM*.
- Enfermedad de Addison (insuficiencia suprarrenal):** causas, síntomas, tratamientos, 1959a, *DM*; descubrimiento, 1957g; diferencias con la anemia addisoniana (perniciosa), *DM*.
- Enfermedad de Bornholm:** síntomas, *DM*.
- Enfermedad de Bright:** identificación con nefritis, *DM*.
- Enfermedad de Crohn:** síntomas, tratamiento, *DM*.
- Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis del Brasil):** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; ver también *Mal de Chagas*.
- "Enfermedad de Christmas":** forma de hemofilia, 1666-9.
- Enfermedad de Hashimoto:** causas, síntomas, tratamiento, 784b.
- Enfermedad de Knok (síndrome de restaurante chino):** causas, síntomas, 1708c, 1710a.
- Enfermedad de los mineros de carbón (antracosis):** 400g; ver también *Silicosis*.
- Enfermedad de Marek:** (de los pollos), (cáncer vírico), control mediante vacunación, 2909c.
- Enfermedad de Paget:** causas, síntomas, tratamiento, 1562a, 1563g, 2354g, *DM*.
- Enfermedad de Parkinson:** causas, síntomas, tratamiento, 843cg, 878g, 880-1g, 882b-cg, *DM*.
- Enfermedad de Pott:** causas, síntomas, *DM*.
- Enfermedad de Raynaud:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Enfermedad de Still:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Enfermedad de Weil:** causa, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Enfermedad de Wilson:** causas, síntomas, tratamiento, 1935g, *DM*.
- Enfermedad del sueño:** ver *Tripanosomiasis*.
- Enfermedad fibroquística:** ver *DM*.
- Enfermedad final:** argumentos para, contra la eutanasia, 2026-9; actitudes frente a, 1552a-4b, 1580b, 2699c-702cg; problemas en ética médica, 2803b-c.
- Enfermedad hemolítica del recién nacido:** causas, síntomas, tratamiento, prevención, 135b-c, 461cg, 778a, 834a, *DM*.
- Enfermedad matutina (náuseas y vómitos del embarazo):** alivio, 457a.
- Enfermedades de origen desconocido:** (idiopáticas), características, tratamiento, 2353-6.
- Enfermedades cardíacas:** acianóticas, causas, síntomas, tratamiento, 608a-9c, 610a-1c; angina pectoris, 78b, 498b, 913c, 1146c-7a, 1448c, 2657b-c; ver *DM: Angina pectoris*; bloqueo, 638c-9a; diagnóstico, 911c-2b, 1396g; efecto sobre la deambulacion, 1448c; en el mundo, distribución e incidencia, 238a-9cg, 2036b-8a, 2330a, 2331ag, 2914bc; en la gravidez, causa de nacimientos prematuros, 156b; factores predisponentes, 2658a-b; infarto (trombosis coronaria), 49a, 78b, 494-8, 524-7, 2036a-8a, 2468c, 2657c, 2659a, *DM*; insuficiencia cardíaca, 2660a-b, *DM*; ver también *DM: Insuficiencia cardíaca congestiva*; medidas preventivas, 2914c-5a; paro cardíaco, procedimientos de emergencia, 36b-c, 2447g, 2449a-c; relación: con la dieta, 28b-1c, 524 b-5c, 816ab, 2036b-8a, 2658bg, 2659b-c, 2914c, con la tensión emocional, 2880a, 2881g, con el peso, 49a, ver también *Obesidad*; síntomas, 37b, 78b, 494a-b, 497c, 608a-1b, 1145g, 1146c-7a, 2658c; taquicardia, ver *Taquicardia*; tratamientos, rehabilitación posterior, 2658b-60cg; vulnerabilidad de las mujeres después de la menopausia, 1220b-c; ver también: *Cirugía cardíaca*, *Presión sanguínea*, *Sistema circulatorio*.
- Enfermedades carenciales:** causas, síntomas, tratamiento, alivio, 1999c, 2064-8, *DM*; ver también *Proteínas*, *Vitaminas*.
- Enfermedades comunes:** causas, síntomas, tratamientos, 1117c-9c, 1498-501, 2576-80, 2739g; complicaciones, 2576c-8c; control por vacunación, 2579a-80a, desarrollo de una inmunidad natural, 1411-5; diagnóstico, 2576g; peligro innato para los bebés, 55c, 220a-c, 439c, 464c, 608a-11b, 742 a-3c, 930a, 1313c, 1347c, 2576c-80c; período de incubación, ausencia escolar, 1309c.
- Enfermedades crónicas:** causas, control, 2681-4.
- Enfermedades hereditarias:** mecanismo de transmisión, 16b, 1469 ag, 1647-51; valor potencial de la ingeniería genética (*Eugenesis*) en la eliminación, 2910a-1ag.
- Enfermedades iatrogénicas:** causas, efectos, prevención, 1821-4.
- Enfermedades incurables:** problemas de definición, 2699a-c; procedimientos para el cuidado de pacientes, 2699c-702g; ver también *Enfermedad final*.
- Enfermedades infecciosas:** en el futuro, curso probable, 1914a-b; estadísticas de mortalidad, 2405g, 2406a; incidencia mundial y distribución, 239c, 40ag, 2914a-b; períodos de incubación, 2739g; ver también *Infancia*.
- Enfermedades mentales:** asociación: con la brujería, 151a-b, con la posesión religiosa, 151a-c; como causa de divorcio, 765a-b; como fracaso en el conocimiento de uno mismo, 1527c; complejidad de los orígenes, 1586a-7b, 1589a-90c; criterio legal, 1013c-4a; criterios para la afirmación de su existencia, 1014c-6c; creencias falsas, 2864b-cg; cuidados durante la convalecencia, 1774-8; diagnóstico, 130c; en la ancianidad, características, 1890b-c, 2668 c-9c, 2775a; en relación con: el "stress", 2880a-b, 2881g, ver también *Ansiedad*, el tipo físico, 1642-6, el uso de píldoras anticonceptivas, 311c, la capacidad para dormir, 2821c, la comunicación familiar, 979c, la condición física, 1222b, 1271a-2a, la herencia genética, 1586a-c, 1589a-b, 1650c, los impulsos creativos, 153c-4a, 302a, 303g; historia de su estudio y tratamiento, 25c, 26-7g, 151-4, 1261-4, 1601-5, 2824-8; legislación relativa, 1013c-4a, 1572b; pautas cambiantes de incidencia, 153c, 2512c-4a, 2513g, 2915c; precipitación por abandono (familiar, etc.), 716a, 1554b; problemas: de definición, 1014c-6c, de desvíos criminales, 153c, en la clasificación, *DM*; revolución en la comprensión, 2827a-b; tratamiento: mediante técnicas físicas, 1634-7, mediante técnicas psiquiátricas, 1262-4cg, por cirugía cerebral, 1225c, 1264c, 1272-3g, 1273b-4cg, 1634b-c, ver también *Leucotomía*, por drogas, 60c, 1185-9, por hipnosis, 152a-b, 316a, 1705g, por medio de la terapia artística (música y pintura), 23g, 150g, 152g, 153g, 154ag, 1749b, 1890-3, 1960-61g, por "psicodra-

- ma", 1721c, por terapia familiar, 1746-9, por terapia de grupo, 1263g, 1718-21, por terapia ocupacional, 153g; y vulnerabilidad al suicidio, 1224b, 1225a-c, 1294 b-5a, 1892b, 1912c, 2092a-c, 2094a-b, 2822a; ver también *Hospitales psiquiátricos*.
- Enfermedades obsesivas:** causas, características, 403a-5c, 1864c-5a, 2213a-b; incidencia, individuos vulnerables, 405c; tratamiento, pronóstico, 405c, 1274b-c, 1634c; ver también *Leucotomía*.
- Enfermedades ocupacionales:** cáncer, 1210a-bg, 1292c, 2176c-8b; causas, efectos, prevención, 2174-8; de la piel, 1074g, 1075c; del pulmón, 400g; efectos de la automatización, 1096a; en los trabajos agrícolas, 400g; entre los niños que trabajan 2905b; estadísticas de mortalidad, 2407b-cg; resultado del ruido, 995c, 1756a-8a; tuberculosis, 2606b; venas varicosas, 646a, 648g; ver también: *Envenenamiento, Medicina industrial*.
- Enfermedades por gérmenes:** reacción a, 2862-3a.
- Enfermedades por hongos:** ver *Micosis*.
- Enfermedades psicósomáticas:** causas, síntomas, tratamiento, 588a, 642b-4a, 1037-40, 2776c, ver *DM: Psicósomática*; como expresión de celos, 802b; en relación: a las enfermedades físicas, 1039c-40b, a los diferentes niveles de tensión emocional, 2884b-c, al dominio de la ira, 651c-2a; inducidas por fobia a la escuela, 1306b-7b, 1308-9g.
- Enfermedades tropicales:** carácter infeccioso, 2745a-b; naturaleza, *DM*; problemas prácticos, 2381-4; transmisión, distribución, 2745-8.
- Enfermedades venéreas:** actitudes frente a, *DM*; causas, síntomas, tratamiento, 260-1c, 1168-71, *DM*; peligro del descuido, *DM*; efectos sobre la fertilidad, 354b, 357c; facilidades para el diagnóstico, tratamiento, 1170ag, 1171cg; mecanismo de infección, 114b-5a, 378a, 1169c; prevención, 1170a-1c; relación con la artritis, 1500a; grupos vulnerables, 1168a; ver también: *Chancro blando, Gonorrea, Sífilis, Test de Wassermann*.
- Enfermeras:** breve historia, 253a-4b; efectos del servicio nacional de salud británico, 1640b; entrenamiento 254b-6cg; ética profesional, 253b; funciones, 256a; influencia de Florence Nightingale, 254b-6a; objetivos de, *DM*; relaciones de responsabilidad respecto de los médicos, 253b-c.
- Enfisema:** causas, síntomas, tratamiento, 399g, 400a-c, 2330a, 2331 g, *DM*.
- Enrubescimiento:** ver *DM*.
- Enseñanza, maestros:** actitudes de los discípulos hacia los maestros y la enseñanza, 2731b-c; manejo de la "fobia escolar" de los discípulos, 1308a-9b; métodos de enseñanza en la Roma antigua, 2854c-5a; principios de la formación profesional de los maestros, 2731-5; relaciones de los maestros con los discípulos, 2782a-c; sistema de homogeneización, 2390-3; "status" y función de los maestros en la sociedad, 2733 c-5cg; valor potencial de las computadoras, 2859c-60ag; y escuelas mixtas, 2450-8; ver también *Educación, Escuelas*.
- Entablillado:** primeros auxilios, técnicas, 2428-31.
- Enteritis:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Enterobiasis:** ver *Oxiuros, DM*.
- Enterocolitis estafilocócica:** causas, síntomas, 96c-97c.
- Entierro:** de cadáveres, costumbres en diferentes sociedades, ver *Cadáveres*.
- Entorpecedor:** en la terminología médica, *DM*.
- Entrenamiento militar:** efectos psicológicos en hombres jóvenes, 1856b, 1865g.
- Enuresis:** causas, síntomas, tratamiento, 545a, 920c-1c, 1040a, 1231a, *DM*.
- Envejecimiento:** aceleración por radiación, 2771b-c; causa de declinación mental, 2775a; control potencial por la ciencia médica, 2916b-c; efecto sobre la mente, 2665-9; fases, 2665-9g; fisiología, 2703-5, 2770b-1b; técnicas: en geriatría moderna, 2740-4, *DM*, en gerontología, 2769-72.
- Envenenamiento, venenos:** causas, 2198a-c, 2199g, 2201g; clasificación de venenos, 2198a-cg; control legal de los venenos, 1663c, 2198a-b; efectos fisiológicos, síntomas, tratamientos, 2199g, 2200 a-cg, 2431c, *DM*; el envenenamiento en los niños, causas, síntomas, tratamiento, prevención, 2198c, 2201g, 2738g; en el hogar: accidentes, causas, prevención, 2120a-c, 2121a-c, 2198c, 2201g; por toxinas de serpientes y otros animales, mecanismo, tratamiento, 2848c-9bg, por gas, prevención, 2121b-3c, 2124g, estadísticas, 2198b; los venenos en la historia, 2198a; peligros potenciales, 2198c, 2201g; primeros auxilios, 2200b; ver también: *Primeros auxilios*.
- Enzimas:** concepto, *DM*; fuentes, 31c, *DM*; secreción, estructura, funciones, 392g, 393-6, 1544c, 1556a, 2129-32, 2194-7; usos industriales, 2131g, 2132b-cg.
- Eosinófilos:** estructura, funciones, 1370g, *DM*.
- Epicantus,** ver *DM*.
- Epicóndilo:** concepto, *DM*.
- Epidemias:** contribución del hombre a la aparición, 1999c; técnicas modernas de control, de prevención, 377-80, 1438-41, *DM*.
- Epidermofitosis:** ver *DM*.
- Epididimitis:** causas, síntomas, *DM*.
- Epiglotis:** estructura, funciones, *DM*.
- Epilepsia:** amnesia como secuela inmediata, 212a; causas, síntomas, tratamiento, 731a, 804-7, 882b, 921c-2a, 1634c, *DM*; factores predisponentes, 804-5g, 807a; primeros auxilios, 805g, 807c, *DM*; problemas matrimoniales, 807c; relación: con los impulsos del cerebro, 102c, 805b-c, con la subnormalidad mental, 804a-5a, 1820a; ver también *Epilepsia Bravais - Jacksoniana*.
- Epilepsia Bravais - Jacksoniana:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Episiotomía:** función, *DM*.
- Epistaxis (hemorragia nasal):** causas, tratamiento, 78a, 684a, 685g, *DM*.
- Epitelio:** estructura, funciones, *DM*.
- Epizootia:** concepto, *DM*.
- Equilibrio:** cambios en edades avanzadas, 2667a-8b; como reacción refleja, 366a-7a; mecanismo, 984c, 1722a-5c; relación con la deambulación, 1446a-7cg.
- Equilibrio de la naturaleza:** efectos: de la explotación realizada por el hombre, 1726a-8a, del agotamiento de las reservas de agua, 1728a; perspectivas, problemas de conservación, políticas a seguir, 1728a-31c, 2900c-1a; trastornos: por detergentes, 1699g, 1700b-2a, por fertilizantes, 1700a, por insecticidas, 1698a-700a, 1702g; ver también *Contaminación*.
- Equimosis:** ver *DM*.
- Equinococo:** concepto, *DM*.
- Erección:** concepto, *DM*; ver también: *Clitoris, Pene, Relaciones sexuales*.
- Erepsina:** enzima digestiva, 396a.
- Ergometrina:** usos, *DM*.
- Ergonomía:** fundamentos, horizontes, 2615-9; su función en la prevención de accidentes laborales, 2150c, 2152g; y la psicología industrial, 2597a-cg.
- Ergot:** envenenamiento, 2200a; procedencia de la medicina casera, 2079c; usos, *DM*; ver también: *Envenenamiento, Primeros auxilios*.
- Ergotamina:** usos, 1042c, *DM*.
- Ergotismo:** causas, 2200a; ver también *Ergot*.
- Erisipela:** causas, síntomas, tratamiento, 1097c, *DM*.
- Eritema:** concepto, *DM*; nudoso: causas, síntomas, tratamiento, ver *DM: Eritema nudoso*.
- Eritema de los pañales:** como causa de llanto del niño, 330a; prevención, 2054a.
- Eritema nudoso:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Eritroblastosis fetal:** causas, síntomas, *DM*; ver también *Factor Rh*.
- Eritrocitos:** estructura, funciones, *DM*.
- Eritromicina:** usos, *DM*.
- Erosión:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Erótico:** concepto, *DM*.
- Eructo:** mecanismo, 171g; ver también *Aerofagia*.
- Erupción:** concepto, *DM*.
- Escabiosis:** sarna, causas, síntomas, *DM*.
- Escaldaduras:** complicaciones 2493a; en los accidentes, prevención, lesiones cutáneas, 2493b, 2494g; tratamiento hospitalario, 2494c-5a-b; ver también *Primeros auxilios*.
- Escalofrío:** mecanismo, función, 580g, *DM*; ver también *Frío*.
- Escápula:** estructura, funciones, *DM*.
- Escaras de decúbito:** causas, prevención, tratamiento, 208c-9b, 209g, *DM*.
- Escarlatina:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; complicaciones, *DM*; infección bacteriana, *DM*; inmunidad, 1412a; período de incubación, 2739r; síntomas, gravedad y variabilidad, 380a-b.
- Ecleroderma:** causas, síntomas, *DM*.
- Ecleriosis múltiple:** causas, síntomas, tratamientos, 843c-4cg, 891b, 1736a-c, *DM*; vulnerabilidad asociada a las úlceras cutáneas, 207a-9cg.
- Ecliosis:** causas, síntomas, *DM*.
- Escotofilia (voyeurismo):** causas, síntomas, tratamiento, 2046c-8a.
- Escorbuto:** causas, síntomas, tratamiento, 32ag, 2014a, 2065c-6g, *DM*; efecto sobre la formación ósea, 1562a.
- Escorpión:** picaduras, 2851g.
- Escribir, escritores:** desarrollo de la habilidad manual, 1231a; factores psicológicos, 2751-4; funciones en la sociedad, 2755-9; influencia de la psicología freudiana, 2825g, 2827a-8a; relación de la imaginación creativa con la inestabilidad mental, 2751-3; enseñanza, en la antigua Roma, 2854 a-5c.
- Escrofulosis:** definición, *DM*.
- Escroto:** cáncer, causas, 1282cg, 2176c-8a, 2408g; ver también *Cáncer*; desarrollo en el embrión, 18b; estructura, funciones, 1101 a-b, 1103g, *DM*.
- Escuela impresionista:** lugar del desnudo en su pintura, 2899a-b.
- Escuelas:** adoctrinamiento, 1869b-70ag; edad de los alumnos en su primer ingreso, 1237b-c, 1546a; en la sociedad medieval, 2876b-8c; factores causales de la inasistencia, 1306-9; función escolar en la educación sexual, 1600ac; función socializante, 1860b-2c; funciones y problemas sociológicos, 2733b-4cg; instrucción religiosa, 1779-83; las escuelas en la Roma antigua, 2854c-5a-b; niños con dificultades, causas, 1309b; para niños impedidos, 1402b-4a; parvularios, técnicas, equipo, 1238a-9c; primera asistencia, efectos en los niños, 1227b-9bg; técnicas y equipos modernos, 1265-70; tendencias futuras en las funciones escolares, 2928a-9c; relación de las técnicas al desarrollo del potencial de los discípulos, 2782-6; valor potencial de las computadoras, 2859c-60cg, ver también *Educación, Enseñanza*.
- Escuelas de medicina:** formación profesional, 225c-8ag.
- Esculapio:** dios griego de la medicina, *DM*.
- Escultura, escultor:** preocupación por la forma humana, 2894a-5c; tendencias modernas, 2899c.
- Esfignomanómetro:** concepto, *DM*; para comprobar la tensión arterial, 128g-9c.
- Esfinter:** ver *DM*.
- Esmalte:** de los dientes, estructura,

- DM**, ver también *Caries, Dientes*; para uñas, peligros, 2201g.
- Esmegma**: ver *DM*.
- Esnobismo**: conceptos filosóficos, psicológicos, sociológicos, 2624-7.
- Esófago**: cáncer, causas, síntomas, tratamiento, 78b, 2329g, *DM*; causas de dolor, 78b; función en el aparato digestivo, 392g, 393b-c, 394b, 408c.
- Espalda**: causas de dolor, 78c, 79c, 435g, 458a, 1734b, *DM*; estructura, *DM*.
- Especies biológicas**: evolución y clasificación, 2264-8, 2288-92, 2306-10, 2479ab.
- Esperma**: ver *Semen*.
- Espermaticidas químicos**: contracepción, 419b-c; ver también *Anticoncepción*.
- Espermatozoides**: anormales, 1158c; capacidad de los, 1416c-7a; cantidad producida, 1159c-60a; definición, *DM*; efecto de la temperatura en la producción de 1101a-b; en diferentes especies de animales, 1159g; en el proceso de reproducción, 15a-c; estructura, funciones, 15a-6ag, 1158-61; malformación, causa de infecundidad, 370g; producción impropia de, causa de infecundidad, 356a-7c, 369a, 371g; producción normal, 1161b-c, 1162-3g; tamaño, 1158a-b, 1159g; ver también *Concepción, Fertilización*.
- Espina bífida**: causas, síntomas, tratamiento, 707c-8ag, 743c-4a, 2801c-9a; como problema en la ética del médico, 2801c-3b; cuidados del paciente, educación de los niños impedidos por esta malformación, 1402c.
- Espiritualismo, espiritualistas**: bases, actitudes, 870a-2cg; concepto, esencia, 2890-3; investigación, 186a-7c.
- Espironolactona**: usos, *DM*.
- Espiroquetas**: microorganismos portadores de enfermedades, 2768a, *DM*.
- Espondilitis**: causas, síntomas, *DM*.
- Espondilitis anquilosante**: causas, síntomas, tratamiento, 1525c, ver también *DM: Espondilitis*; ver también: *Anquilosis, Articulaciones*.
- Espondilitis tuberculosa**: causas, síntomas, *DM*.
- Esposas**: papel en el logro de relaciones sexuales satisfactorias, 272-5; problemas de adaptación al matrimonio, 243-7; regulación de derechos dentro del matrimonio, 214a-6b, 216-7g.
- Esprue**: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Esqueleto**: características indestructibles, 2830a; causas de alteraciones, 149ab; en la historia de la evolución, 182a; estructura, funciones, 145-9, 201-5, 286a-c, *DM*; proceso de renovación continua, 178a-9cg.
- Esquistosomiasis**: causas, síntomas, tratamiento, 334c-6a, 2628-32, 2745b-7cg, *DM*; enfermedad tropical mayor, 2381b, 2384c; programas de erradicación, 334c-6a; transmisión a través de caracoles, 332a, 334c-6a, *DM*.
- Esquizofrenia**: alucinaciones, 947a; alienación, síntomas, 1890a-2a; características de cuatro tipos de, 1960a-4a, 2006b, *DM*; causas, síntomas, tratamientos, 802a-b, 1185g, 1188a, 1264b-c, 1634a-6cg, 1890c-2a-b, 1960-4, 2008c-9c, 2424a-b; como causa de divorcio, 765a-b; en relación: a la edad, 1960 a, al físico, 1587b-8c, al odio, 644a, al tipo de personalidad esquizoide, 440-2; factores hereditarios, 1222c-4a, 1586a-7a, 1890c-2a, 1964a-b; factores predisponentes, 979c, 1650c; importancia de los cuidados de la convalecencia de pacientes esquizofrénicos, 1774b-8a; síntomas hipocondríacos, 2569a-b.
- Esquizofrenia catatónica**: características, 1960c, 1962a; ver también *Esquizofrenia*.
- Esquizofrenia paranoide**: características, 1960a-c, 2006b; ver también: *Esquizofrenia, Paranoia*.
- Esquizofrenia simple**: características, 1960c-2a; ver también *Esquizofrenia*.
- Estabilidad emocional**: en relación a las enfermedades mentales, a los impulsos creativos, 153c, 154a, al ejercicio de la inteligencia, 234b.
- Estado e individuo**: conceptos sobre la relación, 1680-4; ver también *Sociedad*.
- Estafilococos**: causa de contaminación de alimentos, 96c-7c, 260g, *DM*; estirpes resistentes a los antibióticos, 1062a, 2463c-4ag, *DM*.
- Estampido sónico (de los aviones supersónicos)**: problemas, 1754-8.
- Estatuta**: factores determinantes, 220a; normal, en diferentes pueblos, *DM*.
- Estenosis**: concepto, *DM*.
- Estenosis aórtica**: causas, síntomas, tratamiento, 608g, 609cg.
- Estenosis pilórica**: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Esterilidad (infecundidad)**: causas contributivas: anormalidades cromosómicas, 1650a, bloqueo del cuello de útero, 355g, defecto o trastorno físico, 354b-7cg, diferentes enfermedades, 354b, 2551b-2a, dificultades maritales, 354a, enfermedades venéreas, 354b, 356b, 357c; exceso de peso corporal, 354c, incapacidad para la ovulación, 354c-6a, malformación de los espermatozoides, 369a-bg, 1158-9a, producción inadecuada de espermatozoides, 356a-b, 369a-b, 370-1g, tratamiento: mediante la administración de hormonas, 356a-7c, 1956g, 1959b-c, por medios quirúrgicos, 356a, posibilidades y perspectivas, 2911a.
- Esterilización**: concepto, *DM*; ver también *Anticoncepción por esterilización, Asepsia, Preservación de los alimentos*.
- Esteroides**: concepto, *DM*.
- Esteroides anabólicos**: efectos sobre el físico, 2186b-c.
- Estetoscopio**: invención del, 34a-5c; utilización del, 26g, 34a-5a, *DM*.
- Estilbesterol**: síntesis, funciones, 1959a-c, *DM*.
- Estima, consideración**: necesidad básica humana, 196b-c.
- Estimulantes**: fundamentos, peligros, 1177-80.
- Estómago**: acidez, condiciones normales, 171g; borborigmos de estómago: su causa, 172g; cáncer de: incidencia y distribución mundiales, 239c-4ag, 1209g, 1210a, síntomas, *DM*; causas de dolor, 78c; dolor referido, 1145g; creencias falsas concernientes a los trastornos gástricos, 2862g-3a; desarrollo en el embrión, 18a; efectos sobre el estómago: de la ingestión excesiva de aspirina, 198a, de la tensión emocional, 198a, de la ingestión excesiva de alcohol, 197c; estructura y funciones, 392-5, 448-52, 813g, *DM*; mecanismos de resistencia contra la infección, 115b; problemas de los viajeros, precauciones, 198b-c; reacción ante los malos hábitos alimenticios, 197b-c, 199g; técnicas para su examen, 164b-6a, 167c, 451b-2a.
- Estomatitis**: síntomas, *DM*.
- Estornudo**: reflejo, 78a, 361g, *DM*.
- Estrabismo**: causas, tratamiento, 864a-b, 929g, *DM*.
- Estreñimiento**: en el embarazo, causas, alivio, 459c; falsas creencias, 2063g.
- Estreptococo**: causa de contaminación de alimentos, 97c, *DM*.
- Estreptomina**: usos, *DM*.
- Estricnina, envenenamiento**: síntomas, tratamiento, 2198a, 2199g; usos, efectos, peligros, 1179a, *DM*.
- Estrógenos**: relación con la terminación del embarazo, 54c; secreción, función en el sistema de reproducción, 282a, 283g, 308ag, 722a, 1085b, 1206a, 1959a, *DM*; síntesis, 308g; uso para vencer la esterilidad, 281cg.
- Estupro**: concepto, *DM*.
- Éter**: en los primeros experimentos de anestesia, 2601c-2b, *DM*.
- Ética**: relación con diferentes estructuras sociales, 2016-20; y persecución de la salvación del alma, 2893c; ver también *Ética médica*.
- Ética médica**: argumentos en favor y en contra de la eutanasia, 236b, 2026-9, 2802b-4c, *DM*; cumplimiento, 225b-c; en relación con la ley, 1569-72; juramento hipocrático, 225b-c, 1535a-6cg, 1537g; la conservación de la vida de los pacientes como prioridad, 2802b-4c; problemas de principios, 1535-9, 2803b-4cg; y experimentos, 2604a-c.
- Etiología**: concepto, *DM*.
- Etosuximida**: usos, *DM*.
- Euforia**: concepto, *DM*.
- Eugenesia**: objetivos, posibilidades futuras, problemas, 2479-83, *DM*; valor potencial: en el control de virus y enfermedades, 2910c, en la eliminación de enfermedades hereditarias, 2910c-1ag.
- Eugenia**: ver *Eugenesia*.
- Eunucos**: efectos de la castración, 1102b, *DM*.
- Eutanasia**: argumentos en favor y en contra, 236b, 2026-9, 2803b-4c, *DM*.
- Evolución y selección natural**: carácter psicológico, 2871a; de la sociedad como seguridad del hombre, 2837a-c; de los vertebrados, 2264-8; de los simios y primates, 2288-92; del hombre: a partir de los primates, 2835a-c, 2837a, etapas, 2306-10, 2833-7; impacto de las teorías darwinianas, 1284b-cg; 1505g, 2479a-b, 2833a-b, la adaptación al medio ambiente, 2348-52, 2376-80, tendencias futuras, 2479-83, ver también *DM: Selección natural*; función del sexo, 1390-4; historia, 267c, 2288-92; la mutación genética, 1394a-b; teorías sobre los orígenes de la vida, 2217-21; relación con la distribución mundial, 2348-52.
- Examen general**: para descubrir los presíntomas de una enfermedad, 77c.
- Exantema**: concepto, *DM*.
- Excreción**: desórdenes, trastornos, causas, síntomas, *DM*; tratamientos, 1199b-c; estructura, funciones, 485-9, 1199a-b; problemas en el diseño de naves espaciales, 2922c, 2925a.
- Exhibicionismo sexual**: causas, síntomas, tratamiento, 1283b, 2048a-c; ver también *Desviaciones sexuales, Perversiones sexuales*.
- Exoftalmia**: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Exoftálmico**: ver *Bocio, Exoftalmia*.
- Expectativa de vida**: en relación al peso corporal, 1689b-c, 1996a-c; factores que influyen, 2405-8, 2659a; pautas cambiantes, 2884a-b, 2900a, 2915b-6a; ver también *Hombres, Mujeres, Niños, Niños*.
- Expectoración**: ver *Flema*.
- Expectorantes**: usos, *DM*.
- Experimentos médicos**: con seres humanos, 2601-4; ver también *Investigación médica*.
- Explosión demográfica**: causas, 2394a-5cg, 2900a; como incentivo a la exploración espacial, 2820c; como problema para los servicios médicos, 2410a-g; efectos: sobre el progreso de la urbanización, 2413-7; efectos biológicos y psicológicos, 2396a-c; en relación a la incidencia de enfermedades mentales, 2915c; estadísticas, 2395c-6a; probabilidades futuras, 1726a-bg, 2900a-b, 2901g; problemas sociales y económicos, 2394-9; problemas y líneas de conducta de los países subdesarrollados, 311c-2c, 416-20, 1474a-6ag, 1478a-c, 2395c, 2412c, 2901b-c; relación con: el hambre, 88g, las pautas cambiantes de la enfermedad, 2512c, 2914a-c.
- Éxtasis**: esencia, 678a-b; persecución del éxtasis por los místicos religiosos, 677g, 2893c.
- Extrasístoles**: causas, *DM*.
- Extraversión, extravertidos**: en la estructura de la personalidad, 2232-5.
- Eyacuación**: concepto, *DM*.
- Eyaculaciones nocturnas**: ver *Poluciones nocturnas*.

- Factor RH:** análisis de sangre en el embarazo, 132c-3a, 1398a-b; cesárea en casos de incompatibilidad, 135b; incompatibilidad, 369c, 372a; problemas, soluciones, 460 g, 461a-c, 592c, 834a-b, *DM*; relación con lesiones cerebrales, subnormalidad mental, 778a, 834 a-b; ver también *Grupos sanguíneos*, *Transfusión sanguínea*.
- Facultades mentales:** progreso normal de su desarrollo durante la infancia, 110-1g; su relación a la estructura y a las funciones cerebrales, 66-7g.
- Fagocitosis:** mecanismo de resistencia a la infección, 115cg.
- Familia:** ayuda gubernamental a las familias numerosas, 1478a; causas y efectos de las rivalidades entre parientes consanguíneos (especialmente hermanos), 1164-7; como influencia de grupo sobre los miembros de ella, 998a-b; efectos: de la urbanización en el mundo occidental, 1049c, 2105a-6b, de las enfermedades mentales, 1746-9, de las relaciones sobre el desarrollo de la personalidad, 61b-4c, de relaciones estables sobre los niños en general, 1476a-8cg, 1457b; influencia sobre los hijos, 751-5; normas, funciones de la familia en diferentes sociedades 575-9; 598-602, 626a-30a, 725-8, 738-41; problemas de los huérfanos de padre, 628a-9c, 630-1g; responsabilidad ante una enfermedad terminal, 2693-4g; su papel en la sociedad futura, 2927c, 2929b; tamaño: factores económicos y sociales que la afectan, 1474a, 1475g, 1476a-8c, normas cambiantes, 1194c, patrones de vida familiar, 575-9, 1496a-c; transmisión de rasgos y características, 1502-5; universalidad de la familia como unidad social, 214a-8a-b.
- Familias inmigrantes:** dificultades educacionales, 2786a-c; diferencias raciales, 1624-8; el problema de las minorías, 1619g.
- Fanatismo:** fundamentos psicológicos, 2124-8.
- Faneras:** ver *Cabello*, *Uñas*.
- Fantasia:** concepto freudiano 612b, 2826a-7b; su función en la infancia, 970-4, 1614b, 1946a-c, 1948 a-b, 1950-1g, 2814b-c.
- Fantasmas:** pruebas de existencia, 869a-c; teoría de la proyección de pensamiento, 871c, ver también *Alucinaciones*, *Visiones*; teoría acerca de la naturaleza de los, 870a-2cg; trabajos de investigación, 183-7; veracidad de los testimonios, 872a-c.
- F.A.O. (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación):** fundación, funciones, 2001c.
- Faringe:** área del cerebro que la controla, 68-9g, desarrollo en el embrión, 18a; estructura, funciones, 392g, 393a-4b, 410a, 539g, *DM*.
- Faringitis:** ver *DM*.
- Farmacología:** historia, 1661a-cg, 1662a; tendencias modernas, 1662a-5c; ver también *Drogas*, *Medicamentos*.
- Fase fálica:** en la teoría freudiana sobre la personalidad, 1067c, 1109ac, 2229b-c; ver también *Complejo de castración*, *Complejo de Edipo*.
- Fase genital:** en la teoría freudiana de la personalidad, 1066b-7c, 1109a-c, 2229b-c; ver también *Complejo de castración*, *Complejo de Edipo*.
- Fase oral:** en la psicología freudiana, 1067c, 1089a, 2228b, 2614a.
- Fatiga:** efectos de la fatiga combinada con el frío, 1953c; efectos sobre el comportamiento físico, 2639b-42cg; factores físicos y psicológicos, 1876a-7c; relación con los accidentes de carretera, 2089c.
- Fecundación:** ver *Concepción*.
- Felicidad:** búsqueda, 680c; su relación con la alegría, 678a-b.
- Fémur:** articulaciones artificiales, 8296; estructura, funciones, 149 a-cg, *DM*; relación con otros huesos, 204g, 205c; tratamiento de fracturas, 178g, 690g, 693c.
- Fenacetina:** analgésico, 1148g, *DM*.
- Fenelzina:** uso como antidepresivo, 1636a-b.
- Fenilbutazona:** usos, efectos colaterales, *DM*.
- Fenilcetonuria:** causas, síntomas, tratamiento, 236b, 277b, 1936a-c, 2479c-81b, *DM*.
- Fenobarbitales:** fundamentos, usos, peligros, 1188a, *DM*; problemas de habitación, 2322g; ver también *Barbitúricos*.
- Fenol:** usos, *DM*.
- Fenómenos paranormales:** trabajos de investigación, 183-7.
- Fenómenos psíquicos:** trabajos de investigación, 183-7, 869-72.
- Fenotiazina (fármacos a base de):** efectos, su empleo como tranquilizantes, 1187c, 1636a; en el tratamiento de la esquizofrenia, 1892a.
- Fenotipo:** ver *DM*.
- Fermento:** definición, *DM*; usos industriales, 2191g.
- Fertilidad:** avances potenciales en el control y la mejora de la, 2910g, 2911a, ver también *Esterilidad*; efectos de los diferentes niveles de vitamina E, 32g; pre-ocupación medieval, 11g, 12g, 14a.
- Fertilización:** artificial, 1416-9; en la reproducción humana, 15a-a-c, 2048a, 2069-72, *DM*; ver también *Inseminación artificial*.
- Fetichismo, fetichistas:** causas, síntomas, tratamiento, 1282g, 1283 a-c, 2048a, 2069-72, *DM*; ver también *Desviaciones sexuales*, *Perversiones sexuales*.
- Feto:** anomalía fetal, causas de aborto, 73c; concepto, *DM*; desarrollo prenatal, 52-4bg, 1310-4, 1336-9; efectos de su posición en la naturaleza del parto, 90a-1g; métodos de determinación del sexo y casos de gemelos y mellizos, 73c, 74g; movimientos, 18c, 74c; peligros, 742-5, ver también *Rubéola* y *Talidomida*; respiración, circulación y alimentación, 72a-3c; sistema de nutrición, 72a-3c; ver también *Placenta*.
- Fibras nerviosas:** en el registro de las sensaciones dolorosas, 2527a-b; en la estructura y función del sistema nervioso, 364a, 365c, 368g; ver también *Nervios*.
- Fibrilación:** causas, síntomas, tratamiento, 37b-c, 497c-8a, 638a, *DM*.
- Fibrina:** en la cicatrización, 1008b; en las articulaciones lesionadas, 1498c; función en el mecanismo de la coagulación sanguínea, 592 a-b, 617c, 682a, 683g, 696b, 829b, *DM*.
- Fibroblastos:** concepto, *DM*.
- Fibromas:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Fibrosis:** concepto, *DM*.
- Fibrositis:** causas, síntomas, tratamiento, 78b, 1525cg, *DM*.
- Fíbula:** concepto, *DM*.
- Fiebre (pirexia):** en los niños, causas, tratamientos, 1116a-7c; fisiología, 2161a-cg, *DM*; su reducción por medicamentos, 2164a.
- Fiebre amarilla:** causas, síntomas, tratamiento, 293b-c, 332-3g, 2745 b, 2748c, *DM*; desarrollo de la inmunidad, 1412a; distribución mundial, 1415g; inmunización, problemas, técnicas, 380b-c, 1415c, 2748c, *DM*; propagación como arma de guerra, 1903g; transmisión por mosquitos, 27g, 332-3g, 2848b.
- Fiebre del heno:** causas, síntomas, tratamiento, 1038g, 1118a-b, 1346g, 1371c, 1372-3g, *DM*; control por inmunización, 1373c; ver también *Asma*, *Alergia*.
- Fiebre ganglionar (mononucleosis infecciosa):** causas, síntomas, tratamiento, 78c.
- Fiebre miliar:** causas, síntomas, tratamiento, 1976c-7a.
- Fiebre ondulante (brucelosis):** causas, síntomas, control, 343cg, *DM*; transmisión de, 343g, *DM*; propagación de la enfermedad como arma de guerra, 1901b; riesgo ocupacional, 2178c.
- Fiebre paratifoidea:** área de incidencia, 380b-c; causas, síntomas, tratamiento, 240a, *DM*; control por inmunización, 240a, 380b, 1411b-c; desarrollo de la inmunidad, 1412a; difusión por agentes portadores, 116cg.
- Fiebre Q:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; difusión de la, como arma de guerra, 1903g.
- Fiebre reumática:** causas, prevención, síntomas, tratamiento, 79c, 1500a, 1524g, 1525c, 1606-9, *DM*; complicaciones, *DM*.
- Fiebre tifoidea:** áreas de incidencia, 380a; causas, síntomas, tratamiento, 240a, 889c, *DM*; control por inmunización, 25a, 380b-c, 1415c; control de epidemias, 240a, 1438 b-41cg; desarrollo de la inmunidad, 1411c-2a; estadísticas de mortalidad, 2407c; mecanismos de transmisión, 115b, 118a, 1439b-41c.
- Filarias:** causas, síntomas, tratamientos, *DM*.
- Filariasis:** causas, síntomas, tratamiento, 2748b-c.
- Filariosis:** *DM*, ver *Elefantiasis*.
- Fimosis:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Físico (estructura corporal):** clasificación de tipos, 1642-6, 1882a; conceptos del físico idóneo en las diferentes sociedades, 2710b-c; efectos de los esteroides anabólicos, 2186b-c; en relación a: el tipo de personalidad, 504-8, 1642-6, las facultades mentales, 1586a-b, el tipo físico, 504-8, 1642-6, la criminalidad, 2153a-c, la función atlética, 1645g, 1769a-b; métodos para mejorar, 1881-3.
- Físico atlético:** correspondencia con otros tipos físicos, 1642c; relación con el tipo de personalidad, 1642 a-c.
- Físico ectomorfo:** características, factores determinantes, 508c, 1642-6.
- Físico endomorfo:** características, factores determinantes, 507g, 508c, 1642-6.
- Físico mesomórfico:** características, 1642-6; relación con la personalidad, 508c.
- Físico pícnico:** relación con el tipo de personalidad, con enfermedades mentales, 1642b-c.
- Fisiología:** historia, 2540-4, *DM*.
- Fisioterapia:** en el tratamiento de la poliomielitis, 1480b; formación profesional, 1732a-3cg; fundamentos, técnicas, 1733c-6cg, 1880ag; orígenes de la profesión, 1732c-3c; para los impedidos, 1480b-2b; su aplicación especial en geriatría, 2742g.
- Fisonomía:** en relación al temperamento, 504a, 505g.
- Fístula:** concepto, *DM*.
- Fístula gástrica:** 451b-2a.
- Fisura:** concepto, *DM*.
- Flagelación:** en los cultos religiosos, *DM*.
- Flato:** concepto, *DM*.
- Flatulencia:** causas, síntomas, tratamiento, 172g, *DM*.
- Flebitis:** causas, síntomas, tratamiento, 648b-c, *DM*.
- Flema:** síntomas de infección, *DM*.
- Flemón:** concepto, 2795a, *DM*.
- Flores blancas:** causas, síntomas, *DM*.
- Flujo:** causas, tratamiento, *DM*; ver también *Menstruación*.
- Fluorización:** argumentos en favor y en contra, 429c, 2521-4, 2794b.
- Fluoruración:** ver *DM*; ver también *Fluorización*.
- Fluoruro:** ver *Fluoruración*, *DM*.

"Fobia escolar" (temor patológico a acudir a la escuela): causas, síntomas, tratamiento, 1307bc-9c; definición, 1969c; en relación a la inteligencia, 1306a-b.

Fobias: aparición como consecuencia de un complejo de castración reprimido, 1109a, 1112a-3c; causas, síntomas, tratamiento, 1864b, 1969-73, *DM*; inducidas por neurosis de guerra, 1854a; origen: en los conflictos psicológicos, 548a-c, en los mecanismos de aprendizaje y condicionamiento, 548b-c, síntoma del estado de ansiedad, 21a; trabajos que se efectúan para hallar alivio, 528-31, 548a-c, 1384a, 1636b, 1972a-3c; ver también: *Ansiedad, Inhibiciones, Miedo*.

Foliculitis: causas, síntomas, tratamientos, 1098a.

Fontanela: concepto, *DM*.

Fórceps: invención, 26g; usos, *DM*.

Fortificante: concepto, *DM*.

Forúnculos: causas, síntomas, tratamiento, 1098a, *DM*; complicación de la varicela, 2739r.

Fósforo: almacenamiento de fósforo en el esqueleto, 147g; deficiencia, ver también *Osteomalacia*; necesidades del organismo, fuentes, 32ag, 2012a-b.

Fosgeno: como arma de guerra, 1900c, 1902g.

Fotofobia: definición, 1969c; ver también *Fobias*.

Fotosíntesis: bioquímica, 2156b-7g; en algunas teorías sobre el origen de la vida, 2217g.

Fractura de Colles: *DM*, ver también *Cúbito*.

Fractura de Pott: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Fractura en tallo verde: causas, tratamiento, definición, 1561a-b, 1562g, *DM*.

Fracturas: clasificación, 692a-3a, 1561a-c; predisposición, 2470b-1a; proceso de curación, 694a; rehabilitación, 694a, 1734b-c; sin-síntomas, tratamiento, 692-3g, 1561c-2b, 1563g, 2434c-5c, 2436b; técnicas de primeros auxilios, 690a-b, 691g, 2428-9g, 2430a-1c.

Frenología: definición, 898c; valor clínico, 70g, 1642b.

Freud, Sigmund: aporte a la medicina mental, 1670-3, *DM*; conceptos: de la función de la fantasía, 2826a-7b, de la homosexualidad, 1302-5, de la religión, 1519b-21a, de los impulsos sexuales, 196a, del complejo de castración, 1130a, del humor, 2869a-70c, del inconsciente, 2826a-7c; determinismo, 775g; impactos de sus teorías: sobre el mundo del arte y la literatura, 2827c-8a, sobre la vida diaria y la cultura occidental, 2828a-c, sobre la interpretación de los sueños, 38a, 42g, 2827b, sobre

transferencia, 2826a-7b; su interés en el valor terapéutico de la hipnosis, 2824a-c; teorías sobre la personalidad, 62a-5c, 1066b-8a, 1088a-91cg, 2609-14, 2811b.

Frigidez: causa, 1133a-b.

Frio: causa de amnesia, 2172c-3a; ver también *Hipotermia*; efectos fisiológicos, 2164b-5c; niveles peligrosos, 2164b-5c; precauciones de emergencia, tratamientos, 1952-3g, 1953c-5c; técnicas quirúrgicas en las que se utiliza, 2165c.

Frustración: barrera, 2317c-8b; como acicate para el esfuerzo, 2319b-c; reacciones agresivas, 2319a-b; reacciones de los niños, 2316g, 2317b, 2319b; reacciones de sublimación, 2319b; reacción de represión, 2319b; reacciones no agresivas, 2319b; relación con la violencia, 2436c; sin objeto, 2317c; situaciones conflictivas, 2319b.

Frutas: contenido vitamínico, 2064-8, *DM*; verde (no madura), falsas creencias concernientes a la fruta inmadura y sus efectos, 2865a-bg.

Fuego: entrenamiento debido para casos de incendio, 2042c-4ag; lucha contra el, fuentes, principios, objetivos, técnicas, 2041-4; naturaleza de las lesiones causadas, 2041c-2b; ver también *Quemaduras*.

Fuego salvaje: concepto, *DM*.

Fuerzas armadas: como grupo humano, 1000g; fundamentos de la atracción sobre los jóvenes, 1173g; ver también *Heridas, Medicina aeronáutica, Medicina militar, Medicina naval*.

Fuga: tipo de amnesia, 1444b-c, 2173c, *DM*; ver también *Amnesia*.

Fumar (tabaco): control legal del uso del tabaco, 2332a; durante el embarazo, efectos sobre el feto, 73c; el fumar y la incidencia de: apoplejías, 731c, bronquitis, 398c-9cg, 2330a-lag, cáncer de pulmón, 78b, 1210c-2a, 1244g, 1289g, 1292c, 2330a-2ag, 2406c, 2915b, enfermedades cardiovasculares, 526ag, 2330a-lag, 2658b-9a, 2915a, enfisema, 2330a-lag, neumonía, 239c; exceso, causa de indigestión, 169a, 197c; pautas de venta de cigarrillos, 2330a; propaganda concerniente, 1795g; razones en favor de, 2331g; relación con las estadísticas de mortalidad, 2331a, 2407a-b; síntomas por supresión, 2332a, 2333b-c, tratamiento para ayudar a deshacerse del uso del tabaco, 2333a-c.

Funcionalismo: en psicología experimental, 528b-9c.

Futurología: concepciones, relaciones con la ciencia-ficción, 2932-5.

G

Galeno: su teoría sobre la circulación de la sangre y la estructura del corazón, 9c.

Ganglio: definición, *DM*; estructura, funciones, 635g.

Ganglios linfáticos: funciones, *DM*; ver también *Sistema linfático*.

Gangrena: causas, síntomas, tratamiento, 1851b, *DM*; necesidad de amputación inmediata, 733a, 735b-c.

"Gangsters": orígenes, características, problemas, 2222-7; psicología, 2473-8; ver también: *Crimen, Grupos de influencia*.

Garabatos: realizados por los niños, valor, 2437-40.

Garganta: cáncer de, distribución mundial, 1209g; causas de dolor en, 78b; concepto, *DM*; infección por estreptococos, 260g.

Garrapatas: picaduras de, 2851g; transmisión de enfermedades, 2745b.

Gas: concepto, *DM*.

Gas carbónico: producto residual de la respiración, eliminación, 9a.

Gas CN: fundamentos, usos, 1900c.

Gas hilarante u óxido nitroso: su empleo en los comienzos de la anestesia, *DM*.

"Gases nerviosos": como armas de guerra, 1901a-b, 1902g.

Gases urticantes: como armas de guerra, 1900c.

Gastrectomía: descripción, *DM*.

Gástrico: concepto, *DM*.

Gastritis: causas, síntomas, tratamiento, 78c, *DM*.

Gastroenteritis: causas, síntomas, tratamiento, 1934c-5a, *DM*.

Gastroscoپیo: para el examen interior del estómago, *DM*, 167c.

"Gateo" predeambulatorio: en el desarrollo de los infantes, 466a-b, 470a, 566b-7bg; ver también *Caminar*.

Gatos: transmisión de enfermedades por los, 342b-c.

Gemelos: composición genética, 1506-7g; cuidados, 374b-6a; desarrollo de la personalidad, 61b-2a; detección prenatal, 73c-4ag, *DM*; gemelos idénticos, características, diferencias, en las huellas digitales, 1574a; incidencia de nacimiento, 373c; problemas en el embarazo y parto, 374b, *DM*; relaciones entre ellos, 375g, 376ag; siameses, frecuencia, problemas, separación, 374b-6ag, supersticiones, 373a-b; tamaño al nacer, 374a-b; valor del tiempo entre el nacimiento de ambos, 374b.

Gemelos fraternos: *DM*.

Gemelos idénticos: *DM*.

Genes: base química, 1540b, 1544c; examen preventivo para la detección de genes defectuosos, 2910a-

la; factores dominantes y recesivos, 220g, 222-3g, 234a-b, 1466g, 1468a-9a, 1502-7, 1647c-8a; su función: en la determinación de las características físicas, 219a-20cg, en la determinación del sexo, 16b-7b, 219a-b, en la estructura celular humana, 676a, en la herencia genética, 1647a-c, 1648g, *DM*, en la síntesis de los enzimas, 2131a-c; su relación con las características sexuales, 1084-5b; ver también *Enfermedades hereditarias, Herencia genética*.

Genética: concepto, *DM*.

Genios: diferentes conceptos, 1284-8.

Genocidio: concepto moderno, historia, 2362-4.

Genotipo: concepto, *DM*.

Genu valgum: causas, síntomas, *DM*.

Genu varo: causas, *DM*.

Geografía médica: distribución mundial de enfermedades e índices de mortalidad, 238-42.

Geriatría: desarrollo, técnicas modernas, 2740-4, *DM*; formación profesional de geriatras, 2741b-c.

Gérmenes: concepto, *DM*.

Gerontología-gerontólogos: objetivos, técnicas, 2769-72.

Gestación: periodo de, *DM*; ver también *Gravidez*.

Gestos: como medio de comunicación, 975-9; con las manos, su importancia, 285ag, 286a-cg, 287b-cg, 288ag, 289bg, 975-9; ver también *Comunicación no verbal*.

Giardiasis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Gigantismo: causa de, 180a.

Gimnasia: concepto, *DM*.

Ginecología-Ginecólogos: etimología del vocablo, 421a-b; formación profesional, 421a-2ag; horizontes de la profesión, 421g, 422a-4cg, *DM*.

Ginecomastia: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Gingivitis: causas, síntomas, 78a, 2795ag.

Giros (circunvoluciones): concepto, *DM*.

Glande: desarrollo en el embrión, 18b, *DM*.

Glándula paratiroides: desórdenes, causas, síntomas, tratamiento, 1958a-b; estructura, funciones, 180a-b, 722g, 723c.

Glándula pineal: estructura, funciones, 914a.

Glándulas: contribución al esfuerzo atlético, 1770b-c desarrollo en el embrión, 18a; efecto del trastorno sobre la salud mental, 71c;

enfermedades, causas, síntomas, tratamiento, 1956-9; estructura, funciones, 720-4, *DM*; reacciones reflejas, 364a, 365c, 366a.

Glándulas de Bartholin: funciones, 1149b-c.

Glándulas endocrinas: estructura, funciones, 720-4, *DM*.

Glándulas exocrinas: ver *Glándulas*.

Glándulas mamarias: estructura, funciones, *DM*; ver también *Mamas*.

Glándulas salivales: desarrollo prenatal, 18a; estructura, funciones, 408b-c, *DM*; ver también *Paperas*.

Glándulas sebáceas: afectadas por "barritos" y acné, 78a, *DM*; funciones, 846g, 847a-b; ver también *Glándulas*.

Glándulas sexuales: función en el control del crecimiento, 1678a, 1679c.

Glándulas sudoríparas, sudoración: desarrollo en el embrión, 18a; estructura, funciones 846g, 847b-8a; exceso, efectos, tratamiento, 1934g, función de la sudoración, 847b-8a, 1934g, 1953a-b, 1974c-5a, 2162b-cg, 2376c-7a, 2652a, 2653g; la sudoración como síntoma de ansiedad, 21a, 360b; en la menopausia, 1220c, ver también *Perspiración*.

Glándulas suprarrenales: estructura, funciones, 722-3g, 724a-c, 1678a, 1770c-2a, 1930c-2a, 1958b-9b, 2465b-c, 2467a-8ag, *DM*; reacciones al "stress", 2884b; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, 1959a; ver también *Adrenalina*, *Sistema endocrino*.

Glaucoma: causas, síntomas, tratamiento, 78a, 865g, 867a-b, 930b-c, 1875c, *DM*; diagnóstico precoz, 1398g.

Glóbulos: concepto, *DM*.

Glomerulonefritis: definición, *DM*.

Glomerulos: en la estructura y función renales, 486g, 487a-b, 554-5g.

Glositis: causas, síntomas, *DM*.

Glucógeno: en la bioquímica de la acción muscular, 233c, 813g; en la producción y liberación de energía, 2156-60; funciones, *DM*.

Glucólisis: en la producción y liberación de energía, 2156-60.

Glucosa: en el metabolismo del

"stress", 2884b; en la producción de energía, en la liberación de energía, 2156-60, funciones, *DM*.

Gluten: intolerancia, *DM*.

Glutetimida: uso como hipnótico, 1189b.

Gobierno: concepto aristotélico, 1817bg, 1839c; efectos de la tecnología sobre sus características, 2873b-c; factores determinantes de la forma de, 1815b-6b, 1817b-c; normas en las diferentes sociedades, 1815-20.

Gobierno mundial: necesidad futura, 2900c; ver también *Relaciones internacionales*.

Gomas: definición, síntomas de sífilis, 1169c, *DM*.

Gonadas: estructura, funciones, *DM*; ver también *Glándulas sexuales*.

Gonadotrofinas: secreción, funciones, 282c, 721c, 1219c, 1959b-c, *DM*.

Gonococos: causa de gonorrea, *DM*.

Gonorrea: causas, síntomas, tratamiento, 260a, 261c, *DM*; como causa de infertilidad, 357c; infección bacteriana, 260a; ver también *Enfermedades venéreas*.

Gota: causas, síntomas, tratamiento, 79c, 1500a-c, 1501cg, *DM*; relacionada con la hipertensión, 553c.

Gota matinal: concepto, *DM*.

Goteo: definición, *DM*.

Gran mal: síntomas, *DM*, ver también *Epilepsia*.

Granulocitos: concepto, *DM*.

Grasas: componentes, 814a, en el metabolismo, 28b-31c, 86b-c, 671a-b, 812-6, 1988-92, 2010a-c, 2014g, 2156-60, 2914c-5a, *DM*; tipos, relación con el colesterol, 28b, 816a-b, *DM*.

Gravedad: problemas fisiológicos de los astronautas, 2918a-b, 2936b-7a, 2942c-3c.

Gravidez: alteraciones físicas y fisiológicas, 282a, 283g, 434-9; anemia, 2065b; comienzo, 17b; concepto, duración, *DM*; control del peso corporal, 435c-9bg; diabetes, 1906b; dieta alimentaria, 435c-9b; duración, 55r, 434a; efectos: sobre las relaciones maritales, 447a-cg; enfermedades

durante la, 1365-9; función: de la oxitocina (hormona), 721cg, de los análisis sanguíneos, 1398a-b; hábitos alimentarios, 2246b-7ag; importancia de la salud materna, 32g, 52c, 55c, 73c; legislación relacionada, 1572a, ver también *Aborto*; peligros para la criatura, 439c, 778a, 1275-9; ver también *Bebés*, *Rubéola*; primeros signos, 434a; principios sobre los cuidados prenatales, 423b-c, 434-9; problemas, su tratamiento: 457-61, dolores en las mamas, 78b, desmayos posturales, 555c, inflamación de las piernas y los tobillos, 435b, venas varicosas, 646a; reacciones emocionales de la mujer, 439c, 444-7; relaciones de la mujer: con otros hijos, 444-5g, 447c, con su propia madre, 446g; relaciones sexuales, 439c, 447b-cg; significado de las hemorragias vaginales, 459c, ver también *Aborto*; simulada, ver *Pseudociosis*; sistema para la nutrición y respiración de la criatura, 72a-3c; temores característicos durante su evolución, 445a-7c; ver también: *Bebés*, *Feto*, *Gravidez ectópica*.

Gravidez ectópica: ver *DM*.

Gripe: aislamiento del virus, 378a; asiática, 377b-c, 378a; causa del estado de ansiedad, 362a; concepto, *DM*; control mediante vacunación, 431c, 432a-b, 433g, 1411g, 1412a; en la infancia, tratamiento, 2739r; estado de depresión como secuela de la infección, 430g, 1909b; etimología del término influenza, 431a; índices de mortalidad, 238-9g, 431a; mutaciones de los virus, 431c-2a; naturaleza de la infección, *DM*; programas de investigación, 2910c; síntomas, tratamiento, 430g, 432a-3c, 2739r; transmisión de virus, 377c-8a.

Gripe asiática: propagación, 377b-c, 378a, 1415g; ver también *Gripe*.

Grupos de influencia: conflicto entre, 1002c; en la niñez, 624a-b, 1798a-c, 1924a-c, 1926a, 1927a, 1978a; en el trabajo, 1002b; en situaciones minoritarias, 1619-22;

función de rituales de iniciación, 1858a-bg, 1859g, 1860bg; fundamentos del poder, 1000g, 1376a-c, 1694-7, 1860bg, 2508a-c, 2509a-c; importancia en la adolescencia, 1374-5g; 1385c, 2054b-c, 2055g, 2508-11, 2784a-bg, 2786a-c; primarios y secundarios, 998b-c; psicoterapia a través de, 1718-21; ver también *Terapia de grupo*.

Grupos de presión: alcance de su representatividad, 1745a-c; papel en la sociedad moderna, significado político, 1741-5; ver también: *Grupos minoritarios*.

Grupos minoritarios: reacciones perjudiciales, 1629a-c; vulnerabilidad al abandono por parte de la sociedad, 2368a-c, 2369a-c, 2370a-b; ver también: *Grupos de influencia*, *Grupos de presión*, *Minorías nacionales*.

Grupos sanguíneos: diferenciación, 16b, 592c, 618a-9c, *DM*; identificación de individuos por, 1576g; incompatibilidades, 369c, 372a, 592c, 618a-9c, 952a, ver también *Factor Rh*; relación con las razas, 1626a-b; ver también *Transfusión sanguínea*.

Grupos sociales: papel de los, 998-1002; 2473a-c, 2474a-c, 2475a-cg; ver también: *Adolescencia*, *Grupos de influencia*, *Pandillas*.

Guanina (aminoosipurina): base del ADN, 1542g, 1544a-c, 1556-7.

Guerra: causas, efectos, 2254a-b; genocidio en: 2362-3; exteriorización de instintos agresivos, 584ag, 585g; efectos psicológicos, 1853-7; heridas: factores que afectan la recuperación, 1849a, infectadas, 1851b-2a, naturaleza, 1849a-b, tratamientos modernos, 656a-7c, 1851c-2a, ver también *Medicina militar*.

Guerra biológica: historia, técnicas, políticas modernas, 1900-4.

Guerra química: historia, técnicas, políticas modernas, 1900-4.

Gusto: ausencia, alteraciones, 1024b-c; cambios en edad avanzada, 2668a; en bebés, 174c, 251c; funciones de la mente, 110-1g; tendencias individuales, 1575c-6a; mecanismo, 1022a-4cg, 1025b-cg, *DM*; ver también *Olfato*.

H

Habilidad: medida, 65a, 141b-4cg, 276-9, 778a-9c, 832b-3c, 1246-51; ver también *Inteligencia*.

Hábitos alimentarios: cambios en el embarazo, 2246b-7bg; en la adolescencia, 2248a-c; ver también *Anorexia nerviosa*; en la infancia, 668-71, 894a-b, 1354b, 1426c, 1653a, 1685-93, 2247a-8a; importancia psicológica, 1685a, 2247b, 2385g; inadecuados, causas de indigestiones, 169a-b, 197a-c; su alteración para conse-

guir una pérdida de peso, 1988ag, 1992g.

Habla: bases físicas, 537a-8ag, 539g; efectos del autismo, 2249c; enfermedades, desórdenes, causas, síntomas, tratamiento, 542a-c, 844c, 905b, 908c, 1342a; poder del, 542g; en los niños prodigio, 851b-c; para la comunicación, 975a-6a; primeras impresiones basadas en, 886a; progreso normal, 470c, 538g, 603-7, 851b, 894a, 940a-1b, 1751b; relación: con el cerebro,

estructura y funciones, 71c, 708a, con el oído, 542a-b; ver también *Lenguaje*.

Halitosis: control de, *DM*.

Hallus: definición, *DM*.

Hallus valgus: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Hambre: diferencia con el apetito, 85c-6a; función y mecanismos del, 86a-b, 746b-8a, 1982-7, 2245a-6a; por alimentación especial, causas, 1984a-c, 1985a-c; ver también *Apetito*, *Inanición*.

Hambre endémica: grupos más vulnerables, 86b; pautas, 86c-7bg; problemas a nivel mundial, políticas de alivio al, 87c-8c, 1997-2001, 2100-4, 2901b.

Heces: concepto, *DM*; en el proceso digestivo, 396c; ver también *Defecación*.

Hechicería: ver *Brujería*; y medicina, 2787-91.

Helminetos: organismos portadores de enfermedades, 2745b, *DM*.

Hemangioma: ver *DM*.

Hematemesia: causas, síntomas de enfermedad estomacal, 78c, DM.

Hematie: ver *Eritrocitos*.

Hematología: concepto, DM.

Hematoma: causas, efectos, 880b, 882a; definición, DM.

Hematuria: causas, DM.

Hemeralopia: ver *Enfermedades carenciales*.

Hemiplejía: causas, síntomas, 707c, DM; ver también *Parálisis cerebral*.

Hemocromatosis: causas, síntomas, 1935b, DM.

Hemofilia: causas, síntomas, tratamiento, 592b, 682a-b, 1666-9, DM.

Hemoglobina: dependencia del nivel de hemoglobina de la cantidad de hierro en la sangre, 1935 a-c; desórdenes, causas, síntomas, DM; efectos de la deficiencia de, 1935c; función del hígado en el mantenimiento de la, 1935b; función en el aparato respiratorio, 513g, 514a, ver también *Anemia, Sangre*; importancia de la dieta, 32r.

Hemólisis: definición, causas de, DM.

Hemoptisis: concepto, causas, DM.

Hemorragia: causas, significado, tratamiento, 32a, 682-5, 1289a, DM; concepto, DM; de la vagina, significado, 459c, 1206c, 1220a-b (ver también *Aborto, Cuello de útero, cáncer de, Menstruación*); ver también *Sangre*, pérdida de; durante el embarazo, causa de bebé prematuro, 157b; emergencia, tratamiento, 2434b, 2435c.

Hemorragia cerebral: causas, síntomas, 731a-2c; ver también *Accidentes*.

Hemorragia subaracnoidea: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Hemorroides: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 645c-6a, 648a-b, 2548a-b, DM; en el embarazo, causas de alivio, 459c; factores predisponentes, 645c-6a.

Heparina: función en el sistema circulatorio, 696c; usos, DM.

Hepatitis: causas, síntomas, tratamiento, DM; infecciosa: 78c, síntomas, 78c, DM; ver también *Ictericia*.

Herbicidas: intoxicación con productos para cizaña: efectos, síntomas, tratamiento, prevención, 2199g.

Herborismo: en la medicina popular, 2078a-9a; tratamiento mediante medicación herbalista, 2111g, 2112b-3c.

Herencia genética: anomalías, causas, síntomas, 1647-51; de la madurez emocional, 474a; efectos de: factores desfavorables, 220a-b, la radiación, 2920b; en relación a: la subnormalidad, 742a, 776a-8a, las anomalías congénitas, 1507g, 2920b, proceso de concepción, 16a-7a, tipo de personalidad, 302a, 314a, 388 b-90a, 550a-b, 2234c; evolución, mutaciones, 1390-4; fundamentos biológicos, 676a, 1647a-8ag; interrelación del medio ambiente y la herencia genética en el desarrollo de la personalidad, 234-7; mecanismo, transmisión de enfermedades, 1466-9; transmisión

de características físicas, 219-23, 818b-c, 1502-7; y la predisposición: a la criminalidad, 1650a-b, 2115b, 2153c-4a, a la enfermedad, 1650b-c, a la jaqueca, 1042b, a la hipertensión, 553c, a la obesidad, 1685c-6a, a la tuberculosis, 2606b-c, a las enfermedades mentales, 1222c-4a, 1586a-b, 1650 c, 1964a, a las reacciones alérgicas, 398b, 1372a, a los estados de ansiedad, 358a-9c, al alcoholismo, 2238c; y sus futuras posibilidades, 2910c-11a.

Heridas: control de las hemorragias, 683c-4c; proceso normal de cicatrización, 1008-12; retraso de la cicatrización por deficiencias vitamínicas, 32r; ver también *Cirugía, Guerra*.

Hermafroditismo - hermafroditas: características, 724g, DM; concepto, DM; efecto de anomalías cromosómicas, 745c; en la naturaleza, 1391c-2ag.

Hermanos: características, 1476a; causas, efectos de los celos, 1164-7, 1183a-c, 1514b; importancia del orden de nacimiento, 1164-7, 1477c-8c.

Hermanos siameses: concepto, DM; problemas de los, 374b-6ag; separación, 376g.

"Hernia de disco": causas, tratamientos, 78c, 202b, 712b; referencia al dolor, 1145g; ver también *Columna vertebral, Discos intervertebrales*.

Hernias: concepto, DM; estrangulada, 2547a; femoral, hiatal, umbilical, DM; inguinal; incidencia, 2547a, síntomas, 78c, tratamiento, 2546g, 2547a.

Heroína: características de la dependencia (toxicomanía), 1333a; control de suministros, 1331c; efectos, peligros, 2200a, 2244c-5b; habituación, problemas, tratamiento, 1331b-c, 2322b-4cg, DM; privación, efectos, 2445b; riesgo de suicidio, 2094b; ver también *Dependencia de las drogas*.

Herpes simplex: causas, síntomas, tratamiento, 78a, 294a, 1099b-c, DM.

Herpes zóster: causa, síntomas, tratamiento, 293c-4a, 1099c, DM; relación con la varicela, 293c-4a, DM; secuelas neurálgicas, 78a, 1585c; ver también *Varicela*.

Hibernación: fisiología, 2165c, DM.

Hidramnion: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Hidrato de cloral: en el tratamiento del insomnio, 2822a-b; su uso como hipnótico, 1189a-b.

Hidrocefalia: causas, síntomas, tratamiento, 706-7g, 708a, 744a, 829c, 842a-bg, 1318c, DM.

Hidrocele: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Hidrocortisona: secreción, funciones, 1959a, DM.

Hidrofobia (rabia): causas, síntomas, tratamiento, 341a-2a, 343r, 2269-72, DM; control por inmunización, 341b, 2272a-c, 2601g, 2603b-c; transmisión: por mordedura de perro, 341a-2a, 2269b, 2848b, por mordedura de vampiro, 335g.

Hidropesía: causas, DM; ver también *Ascitis*.

Hidroterapia: objetivos, técnicas, 1806-9.

Hiedra venenosa: reacciones alérgicas por, efectos, 2851g.

Hierbas: como fuentes de medicamentos, 27g.

Hierro: almacenamiento por el hígado, 456a-c-g; deficiencia, causas, síntomas, tratamiento, 665g, 666a-c, 1935b; ver también *Anemia*; exceso, síntomas, 1935b-c; fuentes, valor, en la química del organismo, 32ar, 2012a-c, DM.

Hígado: cirrosis hepática, causas, síntomas, tratamiento, 2239a-b; desarrollo en el embrión, 78c, 592a; estructura, funciones, 396 a-b, 453-6, DM; facultad de regeneración, 454b, 699b, 1012a; problemas y técnicas de trasplante, 453c, 956b; relación con las píldoras anticonceptivas, 311b; relación del hígado con el aparato circulatorio, 455b-c; ver también *Cáncer*.

Hígado de animal: contenido vitamínico, 2066g.

Higiene: control de las moscas, 120c-1c; en la manufactura de productos alimenticios, de drogas, 1708-12; importancia del control de la infección, 116g; reglas, 198b-200ag.

Higiene de los alimentos: importancia de la preparación casera, 98a-9c; en la cocina, buenas y malas prácticas, 96-7g; formas de preservación, 95c-6a, 99g; importancia de la refrigeración, 95c, 99g; ver también: *Intoxicación por alimentos, Preservación de los alimentos*.

Hijos únicos: ver *Infancia*.

Himen: ruptura, 1149c, DM, ver también DM: Desfloramiento; ubicación, 1150g.

Himnos nacionales: funciones, 2301-2g, 2303-4g.

Hinduismo: acto sexual como experiencia divina, 2202g; concepto freudiano, 1519b; conceptos sobre el alma, la realidad, la divinidad, 1519g, 1521a-b, 2892g; sistema de castas, 1521a.

Hiperemesis gravídica: síntomas, 457a.

Hiperfagia: causas, 1984a-b.

Hipermetropía: causas, tratamiento, 930a, 931g, DM; ver también *Ojos, Vista*.

Hiperpirexia: causas, síntomas, tratamiento, 1975c, 1976a-b.

Hiperplasia prostática: causa frecuente de muerte, 238-9g.

Hipertensión: causas, síntomas, tratamiento, 78b, 552b-4bg, 555g, 580a-2a, 2682g, 2683c-4ag, ver DM: *Hipertensión arterial*; efectos en el cerebro, 580c, 730ag, 731c; esencial, ver DM: *Hipertensión esencial*; factores predisponentes, 2468c; maligna, ver DM: *Hipertensión maligna*; relación con enfermedades renales, 581b-c, 1202c; ver también *Presión sanguínea*.

Hipertiroidismo: causas, síntomas, tratamiento, DM; ver también *Tiroides*.

Hipertrofia: causas, síntomas, DM.

Hipertrofia: efecto de la actividad muscular, 232a, 1881c-2a.

Hipnosis: alivio de dolores, 2528 a-b, 2529g; ejercicio del juicio consciente en estado hipnótico, 1705b-c; en el tratamiento de: afecciones histéricas, 2824a-c, insomnio, 2822b; grado de sugestión conseguido, 773a-b, 1708-7; peligros, 1707c; primeros experimentos, desarrollo, 1703a, 2824 a-c; producción de alucinaciones, 947c-8a, 950g; relación al "sexto sentido", 186a; relación cuerpo-mente, 2774g, 2776a; sugestión posthipnótica, 1706b-7b; técnica para la inducción, 1703a-5c; uso: en el parto, 500a, 501g, en el tratamiento contra el vicio del tabaco, 2333a-b, en el tratamiento de enfermedades mentales, 152a-b, 316a, 1670a-b, 1705g, 1706a-7c, 2824a-c, por curanderos, 2788c-9b; uso de la hipnosis por Freud, 1670b-c; usos medicinales, 1704-5g, DM.

Hipo: causas, síntomas, tratamiento, 172g, 1039g.

Hipocondría: causas, síntomas, tratamiento, 2568-71, DM; síntoma de ansiedad crónica, 361b-c, 363b-c.

Hipofosis: DM, ver *Pituitaria*.

Hipoglucemia: en la diabetes, 1906b, 1908a.

Hipoparatiroidismo: causas, síntomas, tratamiento, 1958b.

Hiposomnia: relación con el insomnio, 2820a.

Hipotálamo: estructura, caracteres, 66-7g, 71c, 85c-6a, 720a-1cg, 1039c, 1984a-b, 1985g, 1986a-c, 1776c, DM; funciones: en el aparato digestivo, 170-1g, en el control del apetito, 2245c-6a, en el mantenimiento de la temperatura corporal, 2162c, 2164a, en la pubertad, 1152a; relación con la hormona antidiurética, 488a.

Hipotensión: causas, síntomas, tratamiento, 554c-5cg, DM; ver también *Presión sanguínea*.

Hipotermia: causa de amnesia, 1954b; causas, síntomas, tratamiento, 1952a-3c; personas vulnerables, 1953c; precauciones, 1953 c-4a; técnicas en cirugía, 964a.

Hipotiroidismo: causas, síntomas, tratamiento, 1957c-8a; ver también *Tiroides*.

Histamina: componente de la pongoña de los insectos, 2850a; efectos fisiológicos, 2850a-b; funciones en el sistema circulatorio, 696c.

Histerectomía: concepto, DM; efectos colaterales, 1220c.

Histeria: causa de amnesia, 1444 b-c, 2173b-c, ver también *Amnesia*; causas, síntomas, tratamiento, 313-7, 1038g, 2652a, 2824a-c, DM; etimología del vocablo, 313c; naturaleza de la histeria de masas, 317g; síntoma de neurosis, 1863g, 1864c; ver también *Personalidad histérica*.

Histeria colectiva: psicología, 317g, 2337c-8c; ver también *Muchedumbres*.

Historia clínica: en la técnica del diagnóstico, 128a; secreto profesional, 1536a.

Hombre (homo sapiens): definiciones, 126g; evolución, adaptación al medio ambiente, 146a, 318a, 2288-92, 2306-10, 2833-7, evolución de los tipos raciales, 122-3g; función de: impulsos agresivos, 587b-8a, sexualidad, ver *Hombres*; orígenes, 2306-10; perspectivas futuras, 2479-83.

Hombres: adaptación a la edad mediana, 1433-7, 1484a-5c, a la vejez, 2666c; aplicación de al inventiva al avance tecnológico, 2871-5; aptitudes físicas, 267-71, 1084-5g, 1086a-c; cambio de sexo, 1102b-c; características: de la respiración, 512a, de las tentativas de suicidio, 2092c, de los impulsos homosexuales, 2046a-b, 2048c, ver también *Homosexualidad*; casos de climaterio, 1219c; cualidades para la profesión de enfermeros, 253a-c, 255g; expectación de la vida, 2405-8; incidencia: de bronquitis, 399a, de intervenciones quirúrgicas, 2545-8; inteligencia, comparada con la de las mujeres, 1470b, 1471g; necesidades e impulsos fisiológicos y psicológicos básicos, 193-6, 1019c-21b; niveles de tensión arterial, 552b-3b; órganos sexuales, características: desarrollo prenatal, 1102a, estructura, funciones, 1082-3g, 1101-4; predisposición a la calvicie, 818c-2cg; protesta de masculinidad, 1232-6; rasgos de personalidad contrastados con los de las mujeres, 1470-3; rasgos faciales, 898c; relación: de la herencia genética y los factores sociales, 1472b-c, entre el individuo y la comunidad 122-3g, 8559; retiro laboral, efectos, 1494g, 1495b-c; sexualidad, relaciones sexuales: actitudes, 80-4, bases de la atracción, 10a-2ag, 13g, 1084a, continuación en avanzada edad, 81g, 327g, dificultades para lograrlas satisfactoriamente, 82g, 80-4, 381a-5a, efectos de las relaciones con la madre durante la infancia, 10c-2a, 84c, función del adorno personal, 10b-c, 12-3g, 2838-43, naturaleza del orgasmo, 324b, papel en el coito bien logrado, 272-5,

problemas y temores concernientes a la virilidad, 80a-1c, 82g, 381a-4c, 762b-4a, 802b, *DM*, punto culminante del impulso sexual, 80c; siete edades, 124-5g; tabla de peso corporal, 51r; vulnerabilidad: al infarto, 524a, 525c-7a, al resfriado común, 464c.

Hombros: causas de dolor, 79c; estructura y funciones de huesos, articulaciones, músculos, 148cg.

Homeopatía: fundamentos, difusión, oposición, 2818b, 2885-8, *DM*.

Homosexualidad - homosexuales: actitudes en diferentes sociedades, 153c, 1302a-3bg; causas, síntomas, tratamiento, 385b-c, 1283a-b, 1304a-5c, 2046a-b, 2048c, *DM*; concepto freudiano, 1304b-c; en relación a las reacciones paranoideas, 2007b-8a; factores predisponentes, 1304a-b; impulsos en la adolescencia, 1386b-7b; incidencia, 326-7g, 1303c; leyes relativas, 327g, 385c, 1305b-c, 1940b; naturaleza variable, 385b-c; origen en la "protesta masculina", 1236a-b; ver también *Desviaciones sexuales*, *Perversiones sexuales*.

Honestidad: en los niños, problemas de su desarrollo, 1614-8; ver también *Conciencia*.

Hongos: como fuente de diferentes medicamentos, 56g, 58g; comestibles, *DM*; ver también *Micosis*.

Hormona adrenocorticotrófica: ver *A.C.T.H.*

Hormona antidiurética (ADH, vasopresina): secreción, funciones, 486g, 488a, 721c, 1957b-c.

Hormona del crecimiento: efecto sobre el desarrollo óseo, 180a; secreción, funciones, 1086a-b.

Hormona foliculoestimulante (FSH): secreción, funciones, 282c-3cg, 310-1g, 721c, 1102a, 1206a, 1207g.

Hormona luteinizante (LH): secreción, funciones, 282c, 283cg, 310g.

Hormona luteotrófica (LTH): secreción, funciones, 283cg, 310g.

Hormonas: alteraciones en la pubertad, 2710c; concepto, *DM*; desequilibrio, causa del aborto, 73c; efectos del desequilibrio, 724g; funciones: 720-4, 1956-9, en el control del crecimiento, 1678a-9c, en el metabolismo, 2194-7, en la reproducción, 280-4, 310-1g, ver también *Anticoncepción*, *Píldora anticonceptiva*; niveles en la menopausia, 1220b-1a; relación: con el cáncer, 1300b-1b, con la estructura cerebral, 66-7g, 71c, con la obesidad, 812b; secreción durante el embarazo, 438-9g; tratamiento para estimular la fertilidad, 356ag, 357c.

Hormonas esteroides: anabólicos, efectos sobre el físico, 2186b-c; efectos en la artritis reumatoidea, 1524a; secreción, funciones, efectos, 2467a-8ag.

Hormonas gonadotróficas: secreción, funciones, 282c-3g, 721c-2a; ver también: *Hormona foliculoestimulante (FSH)*, *Hormona luteinizante (LH)*, *Hormona luteotrófica (LTH)*.

Hormonas sexuales: secreción, funciones, 71c, 1082-6; ver también *Píldora anticonceptiva*.

Hospitales: derecho de visita, 1580b; estructura y rango del personal hospitalario, 188b-9cg, 560a-3b; historia, 188a; problemas de admisión y retiro voluntario, 1580a-b; problemas de los niños hospitalizados, 477a-b, 986-7g, 988b-c, 1580b, 1660a-b, 2560a-1cg, 2621b-c; procedimientos, servicios departamentales, 190-1g; públicos y privados, 1638-41; rutina cotidiana, responsabilidades, 192g.

Hospitales diurnos: para tratamiento geriátrico, 2743b-c, 2744g.

Hospitales psiquiátricos: actitudes, 1026a-b; desarrollo de niveles de humanidad, 1601-5; técnicas, políticas, 1026-30, 1604a-b.

Huérfanos: problemas: en relación a sus cuidados, 1031-6, en relación al trato desapegado e inadecuado (abandono, etc.), 2368g; problemas psicológicos, 1032a-b, 2369a-c.

Huesecillos auditivos: estructura, funciones, 982a-bg, 983g; ver también *Audición*.

Hueso de la mandíbula: articulación con el cráneo, 202g, 204a; estructura, funciones, 145g, 146-7g, 148ag, 182g, 202g; ver también *Mandíbula*.

Huesos: cambios en edades avanzadas, 180b, 2705a, 2706-7g; cáncer, 180b, 1562a-b, ver también *Cáncer*; características indestructibles, 2830a; composición química, 178a; dependencia del calcio, 32g, 178a; desarrollo en el embrión, 18a; enfermedades, trastornos, causas, síntomas, tratamiento, 180b-2a, 1560-3; estructura del tejido, 178a-80ag, 181g, 1561a, *DM*; estructura y función, características, 145-9, 178-82; fosilización, 182a; fracturas: procedimientos quirúrgicos, 693b-cg, proceso de consolidación, 693c-4a, 1010c-1c, rehabilitación posterior, 694a, tipos, 692a-3a; mecanismo del crecimiento, 180a, 180c-2a, 1677c; médula ósea, funciones, 116a, 147g, 149b-c, 590-1g; resistencia al sobreesfuerzo, 178a-80a; técnicas de injerto, 798a; tuberculosis, 180b; valor como prueba de la evolución natural, 182a-b; vulnerabilidad a las fracturas, 180b, 690ag; ver también *Articulaciones*.

Huesos de la mano: fractura de, *DM*; *Mano*; estructura, funciones, 148b-cg, 286b-7b, *DM*; *Mano*.

Huevo: mecanismo, *DM*; proceso en la reproducción humana, 15a-c, 17cg; ver también *Ovulación*.

Huevos: alergia, 1345a; componentes, valor alimenticio, 2011g-2a; contenido vitamínico, 2067g; definición, *DM*.

Humanistas: actitud frente a la educación religiosa, 1782a-3c.

Húmero: estructura, 148bg, *DM*.

Humor: reacciones de los niños, 1948b; psicología, 2866-70.

Humor acuoso: concepto, *DM*.

Humores: antiguas teorías sobre "los cuatro humores", 504-8.

Hurto: en los niños, causas, significado, 920c, 1614-8.

Ictericia: causas, síntomas, tratamiento, 78c, *DM*; infecciosa (hepatitis infecciosa), causas, síntomas, tratamiento, 78c, *DM*; relación con el uso de píldoras anti-conceptivas, 311b; ver también *Hepatitis*.

Ictiosis: síntomas, 79c.

"Identi-Kit": fundamentos, utilización por la policía, 1573c-4ag.

Idiosincrasia: concepto, *DM*.

Ídolos populares: culto a los, 2777-81.

Iglesia católica: actitudes: sobre la inseminación artificial, 372bg, sobre la prolongación de la vida,

2803c; política: sobre educación religiosa, 1779-83, sobre el control de la natalidad, 419c, 420b-c, 1474a; y pautas de moralidad, 2019b-c.

Iglesias: actitudes: conceptos sobre sexualidad, 1252a, 1253g, 1254a, 1255b-c, curaciones espirituales, 1004a-bg, familia planificada, 416a-7cg, 420b-c, homosexualidad, 1303a, inseminación artificial, 372a-cg.

Ilegitimidad, niños ilegítimos: actitudes al respecto, 626a, 629b-30a, 1530-4; adopción de niños,

660-3; apoyo paterno a los niños, 1533c; custodia legal de los niños, 1532a, 1547c-8a; incidencia de la, 1530b-2a; negligencias con niños, 1533c; negligencias con los niños, 2369a-70a; repercusiones en los niños, 785b-c, 786g, 1031g, 1032-6, 1530-4.

Ileítis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Ileon: concepto, *DM*; su función en el sistema digestivo, 392g, 393c-6b.

Ileostomía: indicaciones para su práctica, efectos, *DM*.

Ilusiones: concepto, *DM*.

Imaginación creativa: concepto, 1321-5; en relación con la inteligencia, 1284-8; estimulación con drogas, 1364a-c; factores predisponentes, 1470-3; función en la sociedad, 2755-9.

Impedidos: ver *Incapacitados*.

Impétigo: causas, síntomas, tratamiento, 78a, 1097c, 1118a, *DM*.

Impotencia: causas, síntomas, tratamiento, 80a, 384a, *DM*; como causal de divorcio, 762c-4a; en relación con los celos, 802b; relaciones insatisfechas, 83c, 84a; re-

sultado de la ansiedad, 1863a; ver también *Virilidad*.

Impotencia sexual: causa de fracaso matrimonial, 762c-3c; causas, síntomas, tratamiento, 384a-c, ver *DM: Impotencia*; como prejuicio, 83c; relación con: celos, 802b, peso corporal, 49a.

Impresiones digitales: anormales, causas, 845c; características únicas, 1573a-5c; desarrollo en el embrión, 18ag; ver también *Impresiones palmares*.

Impresiones palmares: como medio de identificación de los bebés, 1575c.

Impulsos: en relación con los estados de ansiedad, 750g; fisiológicos, psicológicos, 746-50.

Inanición: definición, *DM*; dieta para perder peso, 51a-c; fisiología, 31c, 86b, 1996a, 1998a-9c; muerte por, 86c-7b; padecimientos en niños y ancianos, 86b; resistencia en hombres y mujeres, 86b; ver también *Desnutrición, Hambre*.

Incapacitados: adaptación de casas para, 1401b; adaptación de coches para, 1402a, 1482g; complicaciones físicas, 1479a-b, 1480g; consecuencias psicológicas, 1479b-80a; consecuencias sociales y económicas, 1480a; equipos especiales, 1482a-b; estables, inestables, distinción entre ambos grupos, 1430a-b; importancia de la moral, 1429-32, 1479a-c; cuidado y rehabilitación, 1401-4, 1429-32; sillón de ruedas, 1402a; trabajos para, 1403g, 1429c-30a, 1432g.

Incesto: concepto en diferentes sociedades, 12c; prohibición universal, fundamentos, 12b-c.

Incongruencia: elemento esencial en las situaciones de comicidad, 2869a-70ag.

Inconsciencia: causas, efectos, tratamiento, *DM*; en ejercicios religiosos, 2893ag.

Inconsciente: teoría de Freud sobre, 62a-c.

Incontinencia: concepto, *DM*.

Incubación: concepto, *DM*; mecanismos de infección, 114a-c; períodos en las enfermedades infecciosas, 115g.

Incubación de enfermedades infecciosas: en el mecanismo de la infección, 116c.

Indigestión: causas, síntomas, tratamientos, 169a-b, 171g, 172g, *DM*; como síntoma de: hernia hiatal, 78b, malos hábitos alimentarios, 197a-b, 199g, neurosis, 198a, trastornos psicosomáticos, 198a.

Indisposición: ver *DM*.

Individuo y sociedad: concepto de sus relaciones con el estado, 1680-4; grupos de presión, 1020a-1b; papel individual, 2516-20.

Industria - industrialización: efectos psicológicos, sociales y económicos, 1092-6, 1173c; ver también *Automatización*; causas y conflictos, 1141g; efectos: sobre el índice de nacimientos, 1474a-6a, sobre el papel social de los ancianos, 1494b-c, sobre la estructura de clases, 1737a-c, sobre los adolescentes, 1406b, sobre el rol de la mujer, 1214a-5c, 1967a-c;

evolución, 2871-4; impacto en las comunidades rurales 2459-60a; monotonía en el trabajo, 2277b-c; pruebas de aptitud, 2598a-9c; y urbanización, 2416b-7a, 2882b-4bg; ver también *Automatización*.

Industria farmacéutica: desarrollo y técnicas modernas, 56-60; investigación y "marketing", 58a-c; control de la automedicación, 2060-3; ver también: *Drogas, Farmacia, Medicamentos*.

Infancia: actitudes de los maestros, 2731-5; alientos de independencia, 1978a-9b; alimentación, hábitos alimentarios, 668-71, 704a-c, 894a-b, 1354b, 1426c, 1653a, 1658b-9b, 1687c-8c, 2247a-8a; amistades, 924b-6bg, 941b-c, 944a-b, 971b, 1153a-4ag, 1156g, 1354b-c, 1356a, 1426a, 1653c, 1654a, 2189b-90a, 2192c-3a, ver también *Amistad, Juego*; artugios para llamar la atención de los adultos, 703c; causas de defunción, 2737a, 2738b-c; celos, 445g, 446g, 447c, 800a-1c, 802-3g, 1164-7; conceptos sobre problemas del futuro, 2927-31; crianza en la antigua Roma, 2852-5, en la Edad Media, 2876-9, en la época victoriana, 2904-8; desarrollo: de la motivación, 748g, 749a-50a, de pautas de moralidad, de pensamiento, 1090a-b, 1227b-9b, 1421c-2a, 1614-8, 1655b-6a, 1886-9, 1924-7, 2192b-c, 2193c, 2814a-c, de sentimientos religiosos, 1656a, del habla, 538g, 540a-1c, 603-7, 1751a-b, en el año y medio de vida, 700-4, en el tercer año de vida, 892-5, en el cuarto año de vida, 938-41, en el quinto año de vida, 1226-31, en el sexto año de vida, 1354-9, en el séptimo año de vida, 1424-8, en el octavo año de vida, 1652-6, en el noveno año de vida, 1978-81, en el décimo año de vida, 2189-93, en el undécimo año de vida, 2357-61, en el duodécimo año de vida, 2591-5; dinero, 2675-80; dominación del hogar por la, 520-3; edad para el dominio de la lectura y de la escritura, 1231b-c, 1268b-c, 1340b-4a, 1462a-b; educación higiénica, problemas psicológicos, 543-6, 703c, 894b, 940a-1b, 1164b; educación sexual, actitudes, 1066b-8c, 1514b, 1596-600, 1981a-c, 2311-5; efectos: de ambientes y culturas diferentes, 575c-6ab, 577a, 578a, 751-5, 941b-c, 1044-9, 1069-73, 1474c, 1475g, 1476a-8c, 2002-5, 2049-53, 2096-9, 2105-9, 2139-43, de la mentalidad superdotada, 850-4, 1288c, de la privación maternal, 352a-b, 1379a, 1380b-2a, (ver también problemas de separación, más abajo), de la ruptura del hogar, 754b-5c, 793a-c, 1456-60, 1751c-2a, 2488a-b (ver también problemas de separación, más abajo), de la televisión, 972a-4a, 1326c, 1825-9, 1918a, 1938a, de la vida en asilos y orfanatos, 1031-6, de las primeras asistencias al colegio, 1230c-1b, 1237-41, del ambiente y los trastornos emocionales sobre la capacidad de apren-

der, 920c, 1072a-b, 1342a-4a, del desarraigo, 2620-4, del sentimiento de soledad, 856g, del trabajo de las madres fuera del hogar, 1198a-b; enfermedades: distribución mundial e índices de mortalidad, 238-9g, 240b-1c, 2876a-b, pautas cambiantes, 2512a-b, 2513g, 2783a-b, 2739r; problemas en los países tropicales 2382a; estados de ansiedad, 358a-60b; etapas en el desarrollo de la personalidad, 2810-4; factores determinantes de su conducta emocional, 476-80, 584g, 686-9, 706a, 709c, 919-23, 1032a-4a, 1066-8, 1087-91, 1377-82, 2212b-4c, 2228-31; función: de la disciplina, del castigo, 478g, 479b-c, 557c-9c, 703b-4c, 1156c-7a, 1382b-c, 2166-9, 1926b-7a, del culto al héroe, 1713-7, del mentir, 974a, 1614a-6bg, 1617b-8c, 1655c-6a; hermanos: importancia del orden de nacimiento, 1164a-5b, 1166g, 1167b-c, 1477c-8a; hijos únicos: actitud de los padres, 1516a-b, factores particulares que los afectan, 1512-6, malcrianza, 1516a-b, tensiones por los, 1516b; hiperdependencia: causas, síntomas, tratamiento, 1657-60; imitación de los adultos, 472-3g; interés por la música, 940-1g; impacto sobre las relaciones entre los padres, 215c, 490-3; importancia del grupo de camaradas, 624a-5c, 1801-5, 1888a-b, 1980b-c; índices de mortalidad en el siglo XIX, 2904b-6b; influencia de las teorías del doctor Spock sobre la crianza, 2810g; influencia de los abuelos, 986a-7c; interacción de cuerpo y mente, 1114a-5a; lecturas, 1946-51; leyes protectoras, 1545-9; malcrianza, mimos, 1181-4, 1516a-b, 1566c-7a; motivación para el aprendizaje, 2782-6; necesidades cambiantes en las pautas del sueño, 1945g; obesidad: causas, síntomas, tratamiento, 671a-b, 1685-9; padres poseivos, 477b-9b; peligros que le acecha, prevención, tratamiento, 468-9g, 702c-3b, 1135-9, 2198c, 2201g; pereza, 1750-3; problemas generales: de aburrimiento, tedio, 2274b-5c, de comunicación, 479c-80c, 979c, de rechazo 785-9, 793a-c, 1032b, 1548a, 2368g, 2369a-70b, de separación, hospitalización, abandono, 476b-7b, 484b-c, 716b-8ag, 719g, 754b-5c, 986a-7c, 988b-c, 1031-6, 1134g, 1307b-9a, 1380b-2a, 1660a-b, 2561b (ver también efectos de la privación maternal, más arriba), en las relaciones con los padres, 2530-3; promedio de crecimiento, desarrollo, 566a-b, 700-4, 832a-b, 919a-c, 1426a-c, 1674b-7c, 2189a-b, 2190b, 2374b-c, 2736a-8a, ver *DM: Crecimiento, Desarrollo*; reacciones: a la frustración, 2316g, 2317b, 2318g, 2319a, a la violencia, 624a, al humor, 1948b, 1950g, 2869g; relación: de la experiencia con el desarrollo de la personalidad, 61b-2a, 62c-4c, 161c-2a, 194a-5a, 234a-5c, 344a-7a, 348a-9c, 405a-b, 441c, 642b, 985-8, 1377-82, de las técnicas de

educación con el desarrollo del potencial total, 2782-6, del ambiente familiar con el potencial educacional, 2784g, 2785c, del medio ambiente con el desarrollo del potencial total, 2785c-6c; relaciones con la familia, 751-5; relaciones con los animales, 2282-7; relaciones con los padres, 472-3g, 476-80, 518b-9c, 520-3, 556-9, 922a-3c, 1065-9, 1886-9, 1924-7, ver efectos de la privación maternal y problemas de separación, más arriba; responsabilidad criminal, 1545a-6a; sueños, fantasías, pesadillas, 970-4, 1088b, 1946a-c, 1948-9g, 1950-1g, ver también *Pesadillas, Sueño, Sueños*; teorías sobre factores de influencia en el desarrollo, 2810-4; trabajo en fábricas, minas, etc., 1094a, 1546-7g, 1548b-9c, 2679g, 2905b-6b; trastornos del sueño, 704b-c; vestirse por sí mismos, 894b, 941b, 1226g; viajes, 985b-6a, 986-7g; vulnerabilidad a los accidentes, 468-9g, 702c-3b, 1135-9, 2738b-c, 2876c-8a, ver también *Accidentes, Primeros auxilios*; y deportes, 2760-4; ver también *Adopción, Bebés, Ilegitimidad, Niños incapacitados*.

Infanticidio: como solución de ilegitimidad, 1530-4; en relación a las normas legales, 1534c; su tratamiento en las tribus africanas, 2049c.

Infarto: causas, síntomas, tratamiento, 28a-31c, 78b, 494a-b, 495g; estadísticas de mortalidad, 2407r, 2408a; factores predisponentes, 524a-7c; medidas preventivas, 527b-c, 2914c-5a; pautas de incidencia, 524g, 1845g, 1848c, 2914c; relación con el peso corporal, 524b, con el "stress", 526a-7a, con el consumo de azúcar, 525c, 526g, con el uso del tabaco, 524b-6a, con la actividad física, 526a, con la dieta alimentaria, 524a-b, 2036a-8ag, con la tensión arterial, 527b.

Infección: activa, inmunidad pasiva a la, distinción entre ambos conceptos, 1411c-2a; concepto, *DM*; de madre e hijo durante el embarazo, 55c; en los niños de corta edad, 1116a; en relación con el estado general de salud, 377-80; ver también: *Anticuerpos, Antígenos, Autoinmunización, Inmunización, Vacunación, DM*; fuentes de infección: deyecciones, 114b, el agua y los alimentos, 114a, véase también *Intoxicación por alimentos*, el aire, 114c, la tierra, 114b, las heridas abiertas, 114c-5a, los animales, 114b-6g, 332-6, 341-3, 2745-8; ver también *Enfermedades*, portadores humanos, 114b, excrementos, 118g; la función del sistema linfático, 756a, 758g, ver también *Sistema linfático*; períodos de incubación, 114a-c, *DM*; resistencia a: los efectos de la malnutrición, 116c, ver también *Malnutrición*, mecanismo de defensa del organismo, 114-6, 780-4, 1411a-2b.

Infecciones entéricas: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Infecciones urinarias: causas, síntomas, tratamiento, *DM*; complicaciones, causas, síntomas, tratamiento, 1199-1203; ver también *Riñones*.

Infecundidad: ver *Esterilidad*.

Infidelidad matrimonial: celos provocados por, 802a; efectos en las relaciones, 725-8; factores predisponentes, 725a-c, 728b-c.

Inflamación, causas, funciones, *DM*.

Inflamación de la vejiga: desórdenes, enfermedades, 78c, 165g; necesidad de intervenir quirúrgicamente, 2548c; ver también *Cálculos*, *Colecistectomía*.

Inflamación por cálculos: causas, síntomas, tratamiento, 78c; detección mediante los rayos X, 164b, 166g.

Ingle: dolor en, referente a los riñones, 1145g.

Ingravidez: ver *Gravedad*.

Inhibiciones: causas, características, 547-50; efectos en las relaciones sexuales, 1252-5; factores causantes de la carencia de inhibiciones normales, 549g; relación de la herencia y el medio ambiente en el desarrollo de, 550a-b; ver también: *Ansiedad*, *Fobias*, *Miedo*.

Injerto: concepto, *DM*.

Injertos de piel: fundamentos, técnicas, 766-70, 797c-8a, 846a-7a; orígenes, 766a-b, problemas de rechazo, 769c-70ag.

Inmortalidad: concepto: en la antigua Grecia, 2890g, en China, 2890g, en el cristianismo, 2892c-3a.

Inmunidad: bases, técnicas de vacunación, 1411-5, *DM*; efectos en el tratamiento del cáncer, 2909a-c; en injertos de piel, 769c-70a; función del sistema linfático, 756-9; tipos, 1411b-2a; ver también *Anticuerpos*, *Antígenos*, *Autoinmunización*, *Infección*, *Trasplantes*.

Inmunización: descubrimiento de sus fundamentos, 25a; en pediatría, 1116a; mecanismos, 780-4, 1411a-2a; ver también: *Infección*, *Inmunología*.

Inmunología: contribución al tratamiento del cáncer, 2909a-c; desarrollo, 257b-8a; fundamentos, técnica, 780-4, 1414c-5c, *DM*; ver también *Anticuerpos*, *Antígenos*,

Autoinmunización, *Cirugía*, *Trasplantes*.

Inmunosupresión: tratamiento en los trasplantes, 952-6.

Inoculación: definición, 1412a-b, *DM*; ver también: *Inmunización*, *Inmunología*, *Vacunación*.

Insania: concepto legal, 1013c, 1014a.

Insecticidas: contaminación por, 1698a-700a; en la lucha contra las moscas, 121b-c; intoxicación por, efectos, síntomas, tratamiento, 2198b-c, 2199g; ver también *Contaminación*, *DM*; *Insecticidas organofosforados*.

Insectifugos: fundamentos químicos, 2850a.

Insectos: aparato reproductivo y sistema de reproducción, características, 1392b; ver también *Animales*; mecanismo de la infección, 119b, 291c, 2848a-b; picaduras: efectos, síntomas, tratamiento, 2199g, 2848a-c, 2851g, en los niños, síntomas, tratamiento, 1136b; ver también *Parasitismos*.

Inseguridad: alivio por medio de la estimulación oral, 2385g, 2386ag; causada por el desarraigo de la familia, 2620-1; psicología, 2212-6; sensación de, característica de la personalidad histérica, 313a-b; sensación normal de, 2212a-c.

Inseminación artificial: cuestiones psicológicas, 372a; factores morales y legales, 372a-b; por el marido: indicaciones en favor, 370a, índices de éxito, 372a; procedimiento, 370a-1c, *DM*; problemas religiosos, 372b-cr.

Insolación: causas, tratamiento, *DM*; ver también *Calor*.

Insomnio: a distinguir de la hiposomnia, 2820a; causas, efectos, 20g, 363c, 1864b, 1911g, 2424b; casos de depresión, riesgos de suicidio, 2822a; ver también *Suicidio*; tratamiento: mediante la administración de fármacos, ventajas, problemas, 2822ag, por hipnosis, 2822b, máquinas electrónicas, 2822b, yoga, 2822b.

Instinto: en los animales y en el hombre, 823-7.

Instituto Nacional de Previsión Social: resultados en Brasil, 1640b-1c.

Insuficiencia cardíaca: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Insuficiencia cardíaca congestiva: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Insulina: descubrimiento, desarrollo, en el tratamiento de la diabetes, 25b-c, 1060a-2a, 1078a-9c, 1904a, 1905g, 1906a-c, 1907cg, 2682b-c; secreción, funciones, en el proceso digestivo, 448a-b, 449g, 720g, 722a, *DM*; su empleo en el tratamiento de shock, 154b-c, 1634b, 1956a-7c.

Integración racial: problemas derivados de la influencia de grupo, 1002g.

Inteligencia: concepto de la inteligencia "normal", 66a-7cg; definiciones, esencia, 140c-4c; efectos de la inestabilidad emocional, 234a-c; evidencia de capacidad en los niños, 142g; factores determinantes, 220a-c, 222a; inteligencia del hombre, de la mujer, contraste de ambas, 1470-3; modificación de la inteligencia innata por factores ambientales, 2782-6; niveles y desarrollo en las diferentes edades, 2665a-6c; relación: a la creatividad, 1284-8, a la definición de la subnormalidad mental, 832b, 833c, 834a, a la estructura y funciones cerebrales, 66a-7cg, a la herencia, 1503g, a la incidencia de enfermedades mentales, 472a, al potencial de aprendizaje, 1340-4, de las técnicas educacionales al desarrollo del potencial pleno, 2782-6; sistemas para la medición, 66a-7cg, 141b-3cg, 778b, 832b-3c, 1246-51, 2598a-b; ver también *Aptitud*.

Interferones: su función en la resistencia a la infección, 780a-c, 782-3g, 784a-c, *DM*; ver también *DM*; *Virosis*.

Intestinos: cáncer, síntomas, 78a, ver también *Cáncer*; curación de las heridas, 1012a; desarrollo en el embrión, 18a; enfermedades, causas de indigestión, 169b; estructura, funciones, 392g, 393c, 394-5g, 396a-c, 696a, 813g, *DM*; falsas creencias sobre la constipación, 198a-b, 200g, 1794g, 2061b, 2063g, 2863a-cg; importancia del cambio en los hábitos, 1289a, *DM*; relación con el sistema circulatorio, 552-3g; ver también *Aparato digestivo*, *Colon*, *Recto*.

Intoxicación por alimentos: causas, síntomas, tratamiento, prevención, 95a-9c, 114b-c, 117c-8a, 168-9, 171g, 2461g; ver también: *DM*; *Intoxicación alimenticia*, *Higiene de los alimentos*, *Preservación de los alimentos*.

Introspección: valor de la, peligros, 1527b-c.

Introversión, introvertidos: estructura de la personalidad, 2232-5.

Intuición: naturaleza, 823-7.

Intususcepción: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Invalidez, inválidos: actitud de las personas encargadas de los inválidos, 2743c; alivio del tedio, 1403g; factores psicológicos, 1479b-80a; políticas de tratamiento, ayudas prácticas, 1480b-2bg, sociedades especialistas, 1429c, 1432a-c; tendencias hipocondríacas, 363b-c, 2571b-c.

Investigación del espacio: repercusiones: en el avance científico, 2936a, 2939a-c, en la educación, 2928a-c; su motivación, 2932a-3a.

Investigación médica: empleo de animales experimentales, 1078-81; inversiones, 1064c; problemas derivados de la utilización de voluntarios humanos, 2601-4; técnicas y equipos modernos, 1060-4.

Ira, con relación: a la agresividad, 652a, a la madurez emocional, 650a, a la paranoia, 650b, a los impulsos sexuales, 652a; control, 651c; definición, 651c; expresiones variables, 650a-bg, 651c; factores fisiológicos, 650g, 651c-2a, 653cg.

Iris: anomalías congénitas, 930b-c, 1506g; estructuras, funciones, 933b, 934a-b, 935g, *DM*; cambios de pigmentación, 1935g; complicación de una enfermedad venérea, 930b-c, 931c; ver también *Ojos*.

Iritis: complicación de las enfermedades venéreas, 1170a.

Isoniazida: usos, *DM*.

Isótopos, usos medicinales, *DM*, ver también *Radiación*.

Isótopos radiactivos: empleo en diagnóstico, 167b-cg, 1106a-7cg; empleo en tratamiento, 1106a, 1107c-8cg; fundamentos físicos, 1105c-6a.

Isquemia: concepto, *DM*.

Itis: definición, *DM*.

J-K

Jabón: agente alérgico, 1075b

Jadeo "sensación de falta de aire": síntoma de varias enfermedades, 78b.

Jaquica (hemisránea): alimentos que la provocan, 1042b; causas, síntomas, tratamiento, 78a, 1041-3, 1585c, *DM*; personas más vulnerables, 1042a-b; su relación con las reacciones alérgicas, 1042a; tendencia hereditaria, 1042a.

Jardín de infantes: características, desarrollo, 808a-b; edad para la concurrencia, 810a-b; en Rusia, 2139b-c; facilidades, equipos, 810-1g; progresos posteriores, 810a-1c; ventajas, 1240a.

Jesucristo: cualidades y enseñanzas, 774g, 1005g; curaciones milagrosas, 1505-7; el discípulo del amor, 1057g; lecciones de fe, 772g; resurrección, 949g; ver tam-

bién *Cristianismo*, *Judaísmo*, *Religión*.

Jóvenes: protección biológica, 516-7g.

Juanetes: causas, síntomas, tratamiento, *DM*, 79c, 1786c; desarrollo en edades avanzadas, 1786a; efectos sobre los huesos metatarsianos, 1786cg.

Jubilación y pensión: forma de, en

la sociedad industrializada, 1494-7.

Judaísmo, judíos: actitudes ante la inseminación artificial, 372b-cr; características y problemas del como grupo minoritario, 1620b, 1622a-b; experimentos médicos nazis practicados con judíos, 2601g; orígenes y características raciales, 1519g, 1624a-b; prácticas respecto del luto, 837c; política so-

bre planificación familiar, 420c; víctimas del antisemitismo, 642a, 642-3g, 1624a, 1626g, 1629b-c, 1633a, 2365g.

Juego: atracción que ejerce, 2498a-b; tratamiento por aversión condicionada, 1384a; probabilidades de curación, 2501a-b; psicología de la afición patológica, 2497-501; su significado en el mundo antiguo, 2855g; desarrollo y funciones en los niños, 481-4, 515g, 569c, 621-5, 701g, 892a-bg, 895g,

938-9g, 941b-cg, 1044-9, 1069-73, 1153-7, 1382c, 1514a-b, 1652c-3a, 1980a-b, 2189b; funciones: en el desarrollo de la personalidad, 2490a, 2811-4, en la vida adulta, 2553-7, 2847a; ver también *Recreación*.

Juego de guerra: 2254-5g.

Juguetes: funciones, 621a-2ag, 623cg, 624-5g, 892bg, 895g, 938-9g, 940a-1cg, 1154a-c; peligrosos, 1136a-b; en el mundo antiguo, 2853c, 2854g; medieval, 2877g;

relación con tendencias agresivas, 1183a-c.

Juicio moral: desarrollo, en la niñez, 1886-9, 1924-7.

Jung, Carl: teoría sobre la interpretación de los sueños, 38b, 42g, su comparación con Freud, 2609-14.

Juramento hipocrático: fundamento de la ética médica, 24a, 225b-c, 1535-9.

Kala-Azar: causas, síntomas, trata-

miento, DM; ver también *Leishmaniasis*.

Kernicterus: ver DM.

Kibbutz: crianza de los niños, 106a, 492g.

Kinesiología: técnicas, 1810-4.

"Knock-out": ver *Boxeo*, *Lesiones de cabeza*.

Kwashiorkor: causas, síntomas, tratamiento, 86c, 1999c, 2101a-b, DM; plan para controlar, 2412b-c; ver también *Proteínas*.



Laberintitis: síntomas, tratamiento, 984c.

Laberinto: estructura, funciones, 982b-4c, DM.

Labio leporino: causas, síntomas, tratamiento, 742a, DM.

Labios: de la boca, área del cerebro que los controla, 68-9g; estructura, DM; función en el lenguaje, 539g, 540a; función erógena, DM; ulceración, 78a; de la vulva: desarrollo en el embrión, 18b, estructura, funciones, DM.

Lactación: concepto, DM; falacias concernientes, 2865a-b; fisiología, 248a-9b, DM; importancia de los niveles de calcio durante la, 32r; ver también *Amamantamiento*, *Lactancia natural*.

Lactancia natural: bioquímica y fisiología, 248a-9b, ver también DM: *Lactación*; destete, 426a-8a; dificultades, 249a-c; duración, 250c-1a; falsas creencias, 2865a-b; nodrizas medievales, 2876a-b; suplemento de alimentación artificial, 250a-cg; ventajas, 248a, 250a-b, 296a; ver también *Amamantamiento*, *Bebés*, *Leche de vaca*.

Ladillas: infestación, tratamiento, 2766a-b, DM.

Lágrimas: factores que estimulan la producción de, 329g; secreción, funciones, 329c-30a, DM; ver también *Llanto*.

Lagunas de memoria: concepto, causas, recursos para superarlas, DM; ver también *Memoria*.

Langosta: problemas mundiales, políticas, 1997a-cg.

Lanugo: en el feto, 52c.

Laparotomía: casos indicados para efectuarla, concepto, DM.

Laringe: cambios en la pubertad, 538a-b; cáncer de: causas, síntomas, 78b, 542c, DM, ver también *Cáncer*; estructura, funciones, 538a-40a, 539g, DM.

Laringitis: causas, síntomas, tratamiento, 78b, DM.

Laringoscopia: usos, DM.

Láser: fundamentos, usos médicos, 1873b-5c, 1874g, 1875g, DM.

Lateralidad: (preferencia de un lado del cuerpo respecto del otro), 288a-9b, 1690-3; ver también *Amibidextrismo*, *Dislexia*, *Zurdera*.

"Lavado de cerebro": fundamentos, técnicas, 278-9g; ver también *Adoctrinamiento*, *Publicidad*, *Voluntad*.

Lavaje de colon: casos indicados para efectuarlo, concepto, DM.

Laxantes: creencias falsas, DM; empleo abusivo, mal uso, 198a-b, 200g, 2061c, 2062-3g, DM; tipos, 2062-3g, DM; ver también *Constipación intestinal*.

Lectura: edad de aprendizaje, 851b-2a, 1231a-b, 1268b-c, 1342b, 1354g, 1358g; enseñanza en la Roma antigua, 2854c; para niños, 1946-51; retraso en el aprendizaje, 1340b-4cg; técnicas de enseñanza, 1268c.

Leche: concepto, DM.

Leche de vaca: causa de su acidificación, 259g; componentes, valor alimenticio, 2014g, ver también DM: *Leche*; contenido vitamínico, 2066rg, ver también DM: *Leche*; pasteurización, 261c, 343c.

Legitimidad: cuestiones relacionadas con la inseminación artificial y el donante, 372a-c; ver también *Ilegitimidad*.

Leishmaniasis: causas, síntomas, tratamiento, 1746c, 2745b, DM.

Lejano Oriente: niño de, 2096-9.

Lengua: área del cerebro que la controla, 68-9g; cáncer de: causas, síntomas, tratamiento, DM, ver también *Cáncer*; desarrollo en el embrión, 18a; estructura, funciones, 539g, 540a, 1022c-5ag, DM; lesiones, causa de otalgia, 78b; significado en la diagnosis, 75g; ulceraciones, DM.

Lenguaje: desarrollo en la infancia: factores inhibidores, 1342a-b, 1751b, progreso normal, 470c, 538g, 540a-1c, 569b-c, 603-7, 701c-2c, 892a, 894a, 940a, 1751a, signos de niño prodigio, 851b-c, 852a; diferencias de acento, de articulación, fundamentos, 539g, 540a, 541c-2a; relación con: la capacidad de aprendizaje, 1385b-c, la capacidad de razonamiento, 1385c, 1420c-2c; ver también *Habla*.

Lentes de contacto: usos, DM.

Lepra: causa de lesión nerviosa, 1583cg; causas, síntomas, trata-

miento, 77g, 260a, 1099c-100a, 2661-4, DM; confusión con la sífilis, 238g; diagnóstico, 2661a-cg, 2662a-cg; incidencia, 2661b, 2662b; incidencia en el Medioevo, 238g; programas de control y erradicación, 2664a-b; significado histórico, 2661a-b; tipos, DM.

Lesbianismo: origen del término, 2046; ver *Homosexualidad*; ver también *Desviaciones sexuales*, *Perversiones sexuales*.

Lesiones craneanas: causas, tratamiento, DM.

Lesiones de cabeza: causas de amnesia, estados de ansiedad, 362a; causas, síntomas, tratamiento, prevención, 657g, 658b-9c, 880a-2a, 2089b-c, ver también DM: *Lesiones craneanas*; complicaciones, 905c-6a; efectos del "knock-out", 905-8; epilepsia causada por, 804a-5a, 805b-c, 882b; relación con la subnormalidad mental, 778a; ver también *Cerebro*, *Concusión*, *Cráneo*, *Primeros auxilios*.

Lesiones vasculares: aumento de su incidencia en países industrializados, 239g.

Leucemia: causas, síntomas, tratamiento, 1210g, 1212ac, 1213g, 1245, DM; investigaciones sobre su curación, DM.

Leucocitos: concepto, descripción, DM; función de resistencia a la infección, 696b-c; ver también *Infección*, resistencia, *Sangre*, composición.

Leucodermia: concepto, DM.

Leucorrea: concepto, DM.

Leucotomía (leucotomía prefrontal): casos en que está indicada, 1274b-c; efectos, 882c, DM; forma de efectuarla, valor clínico, 1264c, 1272-3g, 1273b-4b, 1634b-c, DM.

Levadura: contenido vitamínico, 2066-7gr.

Levitación: concepto, 184a.

Ley, abogados: estructura, funciones en diferentes sociedades, 1816a-b; mantenimiento de la ley, función del gobierno, 1816a-7b; papel de la ley y de los abogados en el asesoramiento matrimonial, 738b; relaciones entre el

Estado y el individuo, 1680-4.

Leyendas y mitos: en medicina casera, popular, 2861-5.

Libertad: temor a la, 1017-21.

Libido: concepto de Jung, 2614a-c; en la psicología freudiana, 1066b-8ac, DM.

Libre albedrío: concepto de determinismo y, 774-5g.

Libre asociación: ver *Asociación*.

Liderazgo, líderes: autocráticos, democráticos, no intervencionistas, 1058b-c, 1059g; carácter del poder, 1056b-c; conceptos, 1056a-b; efecto en las masas, ver *Muchedumbres*; en política, 1839c-42b, 1840-1g, 1842-3g; relaciones con sus seguidores, 1056c-8b.

Ligamentos: en la estructura y funciones de las articulaciones, 204g, 205c, 1498a, DM.

Linchamiento: psicología, 2336b; ver también *Muchedumbres*, *Violencia*.

Línea alba: concepto, DM.

Línea negra: concepto, DM.

Linfa: secreción, funciones, 756ag, 757c-60ag, DM; ver también *Sistema linfático*.

Linfangitis: causas, síntomas, DM.

Linfocitos: función en la reacción de inmunidad, 114g, 116a-bc, 759c-60a, 769c-70a.

Linfogranuloma: maligno (enfermedad de Hodgkin), ver DM: *Linfogranuloma maligno*; venéreo, ver DM: *Enfermedades venéreas*.

Linimentos: componentes peligrosos 2201g; concepto, DM.

Lipoma: causas, síntomas, tratamiento, 78c, DM.

Líquido cefalorraquídeo (CF): secreción, funciones, DM.

Líquido sinovial: en la estructura y función de las articulaciones sinoviales, 202b-4a.

Líquidos: efectos de la ingestión excesiva, 29g; mecanismos para el control de la ingestión, 1982-7; necesidades orgánicas normales, 1994a-6a; peligros que ocasiona su carencia: en los regímenes para adelgazar, 51a-b, por heridas de guerra, 1849c-50c.

Litio: usos, DM.

Litotomía: casos indicados para efectuarla, técnica, DM.

Lobectomía: casos indicados para efectuarla, concepto, *DM*.
Lobelina: en el tratamiento para dejar el cigarrillo, 2333a.
Lóbulos frontales del cerebro: estructura, funciones, 66-7g, 1273a; reacción a la anestesia, 573g.
Lóbulos parietales del cerebro: estructura, funciones, 1273a.
Locura: en relación con el arte, 2749-53.
Lombrices (ascaris lumbricoides): infestación parasitaria, *DM*; ver también *Parasitismo*, *Parásitos*.
Lombriz intestinal: transmisión al hombre por los animales, 342a-b.
Lordosis: concepto, *DM*.
Lourdes: curas milagrosas en, 1004-5g, 1007a-c.

LSD (dietilamida del ácido lisérgico): control de los suministros, 1331c; creatividad bajo su influencia, 1364c; efectos, 948a, 950g, 1364b-c, 1964a, ver también *DM: Acido lisérgico*; problemas de adicción, tratamiento, ver también *DM: Acido lisérgico*; utilización en el tratamiento de enfermedades mentales, 1636-7g; ver también *Alucinógenos*, *Dependencia de las drogas*.
Lúes: Ver *DM*.
Lumbago: causas, 890g; concepto, *DM*.
"Luna de miel": funciones, 244a-c.
Lunares: causas de, 849g; en la pared abdominal, 78c; malignidad en; síntomas, tratamiento,

DM; ver también *Marcas de nacimiento*.
Lupus: eritematoso, causas, síntomas, tratamiento, 1910b, 1920g, ver *DM: Lupus eritematoso*; vulgar, causas, síntomas, tratamiento, ver *DM: Lupus vulgar*.
Luto, duelo: asociación; con enfermedades mentales, 386a, 716a, 1911b-c, ver también *Depresión*, con un estado de "shock", 715 b-c; efectos sobre la voluntad de vivir, 2408b; en los niños, 716b-8a, 986a; fracaso de la tendencia social a negarlo, 836c-7c; pautas psicológicas, 714-9, 986a, 1550-5; provocado por la guerra, 1854a; reacción de hostilidad contra sí mismo, 715a-b; sucesión de fases

de la reacción, 836a-c, 837-9g; reacciones fisiológicas, 715c-6a.
Luxaciones: concepto, *DM*.
Luz solar: acción sobre la producción de vitamina D, 848c-9a, 1128b, 2066r; causa de alergia, 1345b-c, 1346g; composición de las radiaciones, *DM*; efectos benéficos, 1128b; efectos perjudiciales, *DM*.
"Llamaradas" de calor: causas, síntomas, tratamiento, 1220c-1b; ver también *Menopausia*.
Llanto: cambios faciales durante, 329c-g; efectos en la respiración, 329c; mecanismo y función en los bebés, 330a-1b-c; rezongo en la niñez, 331b; ver también *Lágrimas*.

M

Madres solteras: actitudes frente a, 629b-30ag; problemas, 1530-4; situación social, económica, psicológica, 1530b-2a, 1533c-4b.
Madurez emocional: función de los juegos infantiles en su desarrollo, 482b-4c; influencia del ambiente y la herencia, 474a; problemas de definición, 471a-4a, 475c; relación con: conocimiento de uno mismo, 1527a-8a, aceptabilidad social del comportamiento, 472a-4a, 474-5g, capacidad de amar, 475c, 790-1g, 792a-3c, elección de cónyuge, 791c-3a, 792-3g, inteligencia, 472a-4a, odio, 650a-b, personalidad psicopática, 302a-b, postergación de placeres, 475a-c, relaciones personales satisfactorias, 475c, 764a-5c, 1281a-b, salud mental, 471c-2b, 475c, 1016c; ver también *Personalidad inmadura*.
Mafia: asociación criminal, orígenes, características, 2222-7.
Magia: en la medicina popular, 2078b-c; función de las supersticiones, de los ritos, 901-4; simbolismo, 183g, 187g; y conceptos del alma en sociedades primitivas, 2671b; y medicina, en herbalismo, 2112b-c; y religión primitiva, 1518b-9a.
Magnesio: necesidades orgánicas, fuentes, 32a.
Mal de Chagas: causas, síntomas, prevención, 2381b, 2745b, 2325-8.
Mal de San Vito: *DM*, ver *Corea*.
Malaria: causas, síntomas, tratamiento, 332a-3a, 2716-20, 2848a-b, *DM*; complicaciones, 2720c; control, problemas y programas de erradicación, 241c-2b, 380a, 2716g, 2718g, 2720cg; distribución mundial e índices de mortalidad, 241c, 242a-b, 332a-3c, 380a; mecanismo de transmisión por mosquitos, 27g, 241c-2a, 333c; parásito transmisor, 27g; preven-

ción, 380a, *DM*; relación con la anemia drepanocítica, 667b-cg; tipos, 2848a-b; transmisión por mosquitos, 27g.
Malformaciones de las manos: causas, síntomas, tratamiento, 79c, 287b-c.
Malformaciones del pie: causas, síntomas, tipos, tratamiento, *DM*.
Maligno: concepto, *DM*.
Maltasa: enzima del proceso digestivo, 396a.
Mamadera (alimentación infantil): como complemento de la alimentación natural, 250a; preparación y administración, 250b-cg, 251g; problemas, 296a; selección de fórmulas, 250a-b; supresión, 427c-8a; ver también *DM: Amamantamiento*.
Mamas: áreas eróticas, 10ag, *DM*; aumento de sensibilidad y volumen, efecto colateral de píldoras anticonceptivas, 309a; aumento de tamaño en la pubertad, 1338a, 1374b, 2736c-7a, ver también *Pubertad*; cáncer: causas, síntomas, tratamiento, 78b, 1242g, 1291g, 1292c, 1299c-300b, 1300-1g, 1339c, 1939c, 1959b-c, diagnóstico, 167b, 1213c, 1397g, *DM*, incidencia, 1209g, 1339c, ver también *Cáncer*; cirugía cosmética, 794-5g, 798 b-c, 829bc; efectos del embarazo, lactancia, 249c, 434b, 438-9g, 1338a-b, *DM*, ver también *Lactancia natural*; estructura, funciones, 1336-9, *DM*; importancia de los dolores, 78b; mastitis, *DM*; quistes, abscesos, tumores benignos, 78b, 1300-1g, *DM*.
Mamíferos: evolución, 2264-8; reproducción, 1393a-4ag.
Mamilas: estructura, funciones, *DM*; ver también *Mamas*.
Mamografía: usos, *DM*.
Manchas de Koplik: síntomas de sarampión, *DM*; ver también *Sarampión*.

Mandíbula: área del cerebro que las controla, 68-9g; concepto, *DM*.
Mandrágora: antiguos usos, 24a; propiedades abortivas atribuidas, 280g.
Manganeso: fuentes, valor en la química del organismo, 2012c.
Manía: carácter en la personalidad ciclotímica, 386c-8b; causas, síntomas, tratamiento, 1892bc, *DM*; concepto, *DM*; tratamiento: en la personalidad ciclotímica, 390a-1c, por drogas, 1636ab, por terapia por electroshock (ECT), 1634a.
Manifestaciones estudiantiles: naturaleza, psicología de, 1939g, 2054c-6a, 2058b-c, 2567a-b; síntomas de cambios en los valores culturales, 1407b-9b.
Manos: ambidextrismo, lateralidad, zurdera, 288a-9b, 1690-3; anomalías, enfermedades, 287b-8a; área del cerebro que las controla, 68-9g; artificiales, 828b-c, véase también *Prótesis*; estructura ósea y funciones, 148b-cg, 205c, ver *DM: Mano*; estructura muscular, 286a-b, ver *DM: Mano*; gestos, 289g; relación con los huesos de la muñeca, 205c; importancia en los niños, 286-7g, 288a-9b; universalidad del lenguaje por signos, 289g; ver también *Cenestesia*.
Manos frías: causas, 581g, 582b-c.
Manutención, problemas: en los matrimonios separados, 1456-60.
Manzanilla: en herboristería, 2111g.
Maquinaria, máquinas: efectos de las máquinas inventadas por el hombre en la evolución de la sociedad, 2871-5; su aplicación en la sustitución de órganos, 637-40.
Máquinas de enseñar: 213g, 2928 a-b, 2929b-c.
Máquinas-robot: perspectivas, 2685-8.
Mar: contaminación del, 1699g, 1702a.

Marasmo: causas, síntomas, tratamiento, 1999c, *DM*, ver también *Inanición*.
Maratón: aptitud física del hombre, 269g.
Marcapaso artificial: aplicación y efectos, 26g, 33g, 37c, 610g, 638 a-9a, *DM: Marcapasos*; ver también *Enfermedades cardíacas*, *Prótesis*.
Marcas de nacimiento: causas, tratamiento, 742ag, *DM*.
Marcas medicinales: actitudes y peligros, 2060-3; clasificación, 2062-3g, desarrollo y controles legales, 2815a; ofrecimiento de los impostores médicos, 2816ag; ver también *Drogas*, *Medicamentos*.
Maremotos: características, 2074a; procedimientos de emergencia, 2075c-6a; reacciones psicológicas, 2075b-c.
Mareo: causas, síntomas, tratamiento, 78b, 984c, *DM*; por traslación (cinetopatía): riesgos de la ingravidez, 2918b, peligros de los fármacos, *DM*.
Mareos matinales: en el embarazo, 457a.
Marfil: fuentes, *DM*.
Margarina: constituyentes, valor alimenticio, *DM*.
Maridos: importancia del apoyo a la esposa, 519c; durante el embarazo, 445g, 447a-c, 558b; en el parto, 423c-4a, 503cg, 558b-c; en las relaciones sexuales, 272-5; problemas de adaptación en el matrimonio, 244-7; derechos y deberes respecto de la esposa, 214a-6b, 216-7g; ver también *Relaciones maritales*.
Marihuana (cannabis sativa): control de suministros, 1331b-c; creatividad bajo su influencia, 1364b; efectos, peligros, problemas de dependencia, 1177c-8cg, 1333a-c, 2294-5g, 2296b-7ag, *DM*; fuentes, formas, producción,

- 1177c-8cg, 2293g, 2296b-c, *DM*; legalización, 1939g.
- Masaje cardíaco:** técnicas, 37b-c; ver también *Corazón*.
- Masajes, masajistas:** aspectos controvertidos, efectividad, técnicas, 710-3.
- Masoquismo:** causas, formas, tratamiento, 1282c-3a, *DM*; concepto, 162g, *DM*; elementos masoquistas en las relaciones sexuales, 162g, 2070a-1c, 2071a; origen del término, 2070ag, *DM*; relación con el sadismo, 2071c-2b; ver también *Desviaciones sexuales*, *Perversiones sexuales*.
- Masticación:** áreas del cerebro que la controlan, 68-9g, 393a-5c; función, *DM*; ver también *Dientes*.
- Mastitis:** tipos, causa, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Mastoides:** estructura, funciones, *DM*; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Masturbación:** actitudes, 1255b-c; efectos, importancia, 2229b-c, *DM*; en la infancia, 1089a-b, 1109c, 1110-1g, 1112a, 1113c; falsas creencias, 1794a-b; normalidad de su práctica, 323c, 324c.
- Matemáticas:** técnicas modernas de enseñanza, equipamiento, 1265-7g, 1268c.
- Maternidad, madres:** adaptación a la independencia de los hijos, 519c; carácter de las primeras relaciones con los hijos varones, 10c-2a, 84c, 612b; comunicación con los hijos, 415g, 979c; depresión postnatal, 520a-2b; efectos de su trabajo en los hijos, 1198a-c; influencia de las madres en las actitudes de los niños hacia el amor, 162c; papel materno en diferentes sociedades, 515-9, 579c, 599c-602c, 2855b-c; problemas de adaptación emocional, 245b-c, 491b-2c, 518b-9c, de aislamiento en el hogar, 518c-9b, 522a-b, 1046a, de ansiedad, posesividad, sobreprotección, 479b, 519b-c, 522a-c, 523a, 1135c, 1182g, 1516b-c, 1659b-c, de las madres de familia numerosa, 1476a-7cg, de las madres divorciadas, viudas, solteras, 626-31, 986a-7c, 1457b-8a, 1459b-60cg, 1530-4; rasgos variables de la maternidad en la naturaleza, 516-7g, 519g; relaciones: con los abuelos, 492a-c, 522a-b, con los hijos en edad de crecimiento, 2357-61, con su madre, 491c; relaciones cariñosas con los hijos, 348-52, 413c-4a, 414-5g, 474a, 476a-c, 518c-9b, 520b-2a, 1657a-8b, 1889b-c; ver también *Infancia*.
- Matrimonio:** acuerdos sobre la propiedad, 216a-b; ceremonias, costumbres, simbolismo, en diferentes sociedades, 215g, 216-7g, 217c-8b, 2852a-3b; conceptos, civil y religioso, distinción entre ambos, 214a, 217c-8b; controles legales y sociales, 216b-7c; costumbres sobre el "arreglo", 217g; derechos feudales, 1547b-c; edad, 216a-7c, 1194c, 1548a-b; elección de cónyuge en diferentes comunidades, 136-9, 160a-c, 161c-2c, 612a-b, 791c-3ag, 926g, 1797-800; entre parientes cercanos, diferentes costumbres, tabúes, 2911a; funciones en diferentes sociedades, 196a-b, 214-8, 598-9g, 600a-2ag; preparación para, en la Edad Media, 2878a-b; regulación de derechos: domésticos y económicos, 215c-6ag, 217g, relacionados con la sexualidad, 214a-5c, sobre la propiedad, 216a-bg, 217g, sobre los hijos, 215c; supersticiones concernientes, 904c; ver también *Amor*, *Relaciones maritales*.
- Matrimonios mixtos:** actitudes, 2002a-c, 2003g; efectos en los hijos, 2002-5; problemas de raza y de religión, 2005c.
- Maxila:** concepto, *DM*; ver también *Maxilares*.
- Maxilares:** concepto, *DM*.
- Mayoría de edad:** edad en que se adquiere, 1546a.
- Meconio:** composición, concepto, significado, *DM*.
- Mediastino:** concepto, *DM*.
- Medicamentos:** abusos de la automedicación, 2060-3; a los niños de corta edad, 1117c, 1119g; fármacos homeopáticos, 2885a-c, 2887a-bg; intoxicación por ingestión, causas, prevención, 2121b-c, 2122-3g, ver también *Envenenamiento*, *Primeros auxilios*; nombres oficiales, genéricos, marcas, 1663b; ofrecidos por médicos impostores (charlatanes), 2816a-8bg; prescripción, fundamentos, 1661a-2a; remedios caseros y populares, 2077-81; ver también *Drogas*, *Farmacia*, *Placebos*.
- Medicina:** antigua relación con la brujería, 24a; historia, 24-7; próximas conquistas, 962-5, 2909-12; problemas modernos, 2512-5; su lucha contra las enfermedades, 1060-4; técnicas modernas, 1872-5.
- Medicina aeronáutica:** funciones, 2300c.
- Medicina deportiva:** fundamentos, técnicas, 2184-8.
- Medicina espacial:** experimentos sobre la tensión nerviosa, 27g; horizontes, problemas, 2941-4.
- Medicina industrial:** técnicas, desarrollo, 2144-8.
- Medicina laboral:** desarrollo, técnicas, 2144-8.
- Medicina legal:** principios, técnicas, procedimientos, formación profesional, 1569-72, 1573-7, 2208-11, 2241-4.
- Medicina "marginal" (no ortodoxa):** atracción, métodos, 440b-1c, 1003-7, 2110-4; charlatanismo, 2815-9.
- Medicina militar:** funciones, servicios, técnicas, 1849-52, 2298-300; ver también *Guerra*, *Heridas*, *Medicina aeronáutica*, *Medicina naval*.
- Medicina naval:** historia, modernas técnicas, 2300a-c.
- Medicina popular:** fábulas, 2861-5, 2885a, fundamentos, valor, 2077-81.
- Medicina presintomática:** principios, 1395-400.
- Medicina tropical:** principales enfermedades, 2381a-2ag; problemas prácticos, 2383c-4cg; finalidad, 2381a-3cg, 2409c-10a; ver también *Países subdesarrollados*.
- Médicos:** denuncias por impericia, imprudencia, negligencia, 225c, 1578a-80bg; el maletín profesional, 224g; formación, 225-8, 1508-11, 2241-4; funciones, conducta, ante los tribunales, 1572a-c; leyes relativas a sus funciones, 1569-72; medidas disciplinarias, 1823c; motivación, 225a-b; principios, problemas, en la ética profesional, 225c, 1535-9, 1569-72, 2026-9, 2815a-b, 2816g; enfermedades inducidas por, 1821-3; relación con los pacientes, 1578cg.
- Médicos de medicina general:** misión profesional cambiante, 1508-11, 1638-41, 1830-3; consejeros matrimoniales, 738b-c; papel en la comunidad, 225-8; responsabilidad, 2699-702.
- Medio ambiente:** adaptación del hombre, 2880a-2c, ver también *Evolución*; efectos sobre la inteligencia, 144a-c, en la formación de la personalidad, 61a-2b, 234-7, 304a-6c, 314a, 474a-5b, 550a-b; en la producción de ansiedad, 358a-9c; en relación: a la eficiencia de la memoria, 212a, al desarrollo del niño, 2929a-b; fases de adaptación en la infancia, 2813c-4a; influencia del hombre sobre el, 1726-31; teorías "behavioristas" sobre su importancia en el desarrollo de la personalidad, 529c-30a, 2811b-c.
- Medios de comunicación de masa:** efecto en el liderazgo político, 1839c; importancia en la sociedad, 1914-8; ver también *Publicidad*, *Televisión*.
- Meditación:** en el misticismo religioso, 958a-60a; fisiología, 2424c.
- Médula espinal:** desarrollo en el embrión, 18a-b, *DM*.
- Médula ósea:** función en la estructura ósea, *DM*; ver también *Huesos*.
- Médula suprarrenal:** estructura, funciones, 2465b-c, 2468g; ver también *Glándulas suprarrenales*.
- Megacolon:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Megalomanía:** características, *DM*; ver también *Paranoia*.
- Melanina:** pigmento cutáneo, 1125a-8a, *DM*; ver también *Albinismo*.
- Melanoma:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; valor de los rayos láser, 1875c.
- Melena:** causas, síntomas, *DM*.
- Melioidosis:** difusión, como arma de guerra, 1903g.
- Mellizos:** ver *Gemelos*.
- Membrana basilar:** estructura, funciones, 982bg, 983g, 984g.
- Membrana falsa:** en difteria, *DM*.
- Membrana hialina:** causas, síntomas, *DM*.
- Membrana mucosa:** funciones, *DM*.
- Membrana sinovial:** definición, *DM*; estructura, funciones, 202c, 1498a.
- Membranas celulares:** estructura, funciones, 672a, 673cg.
- Memoria:** concepto, 210a, *DM*; "lapsus" freudianos, 1444c-5a, 2472a-b; efectos: de la experiencia en el recuerdo, 210a-c, de las enfermedades cerebrales, 1442b, en relación: a afecciones históricas, 315b, 1444b-c, a la psicosis de guerra, 1854a; factores físicos, 212a; factores psicológicos, 212a, 1442-5; factores de retención de la información, 210a-c; funciones de la mente, 108g, 109g, 110a-b; pérdida: causas, síntomas, tratamiento, 906b-c, 2170-3; proceso físico, 1442a-b; psicología de las imágenes eidéticas, 212a; relación de la eficiencia de la memoria con la motivación del aprendizaje, 213c; teorías sobre el mecanismo, 100c-2b; valor clínico de la hipnosis, 1706b; ver también *Aprendizaje*.
- Memoria fotográfica:** concepto, 210c-2ag.
- Memoria visual (eidética):** imágenes, 210c, 211g, 212a, 947b.
- Menarca:** concepto, *DM*; edad en que se produce, 1152a, 1205g, 1206b-c, 2737a; ver también *Pubertad*.
- Mendel, Gregor:** contribución a la genética, 1466b-9cg, 2479b, 2480g, *DM*.
- Meningitis:** causas, síntomas, tratamiento, 778a, 842a, 844g, 930b, *DM*.
- Meningococos:** causa de meningitis, *DM*.
- Meningoencefalitis:** como complicación de las paperas (parotiditis), 2550g, 2551b-c.
- Meniscos:** concepto, *DM*.
- Menopausia (climaterio):** comienzo, edad en que ocurre: 1219a-b; concepto, *DM*; en la personalidad ciclotímica: 388b; fase normal, manifestaciones físicas, 1219g, 1219c; problemas de la edad madura: 1484a, 1485c, 1959b; síntomas durante este período, 1220c-1c; vulnerabilidad en las enfermedades mentales, 1220b-c.
- Menorragia:** síntomas, tratamiento, *DM*.
- Menstruación (ciclo menstrual):** aceptación por la adolescencia, 1374b, 1386a; actitudes, 1204ag; 1205g, 1208b, 2737c-8a; anormalidades, significado, *DM*; dolores: causas, síntomas, tratamiento, 1206c, *DM*, en las mamas, 78b; duración del período, 1206c, *DM*; efectos: de la tensión emocional, 1085c, 1206c-8a, de las píldoras anticonceptivas, 308b, 311b, ver también *Píldora anticonceptiva*, de los hábitos alimentarios, 2248c; en la menopausia, 1220a-b; en relación a: la anemia, 667c, la fecundidad, 354b-c, la jaqueca, 1042b, la ovulación y la concepción, 16a-b, los ataques epilépticos, 807a; épocas de depresión, 1909b-c; edad de la aparición, ver *Menarca*; función, 1151a; importancia, efecto de una pérdida fuerte de sangre, 667c; posibilidad de concepción; 2855b-c; preparación para la, educación al respecto, 1206c, 2737c-8a, *DM*; procesos fisiológicos, 724c, 1204a, 1206a-b, 1207g; tratamientos de trastornos, 422b-c, 423g; temperatura durante el período, 2162a; y lactancia, 2865a; y su cesación, ver *Anorexia nerviosa*, *Gravidez*, *Menopausia*; ver también *Dismenorrea*, *Hierro*.

- Mente:** concepciones antiguas y modernas, 108a-b, 110a-b, 111g; concepto de Jung del inconsciente colectivo, 2614b-c; concepto freudiano del consciente y el subconsciente, 2609a-c; desarrollo de actitudes y conceptos en la infancia, 110-1g; funciones: concentración, 108g, 109g, control de la actividad muscular, 110b-c, efectos de los estímulos artificiales, 111b-2c, memoria, 108g, 112c, percepción, 110c-1b; historia de las técnicas de estudio, 2614a-c, 2774c-6ag; relación entre cuerpo y mente, 2609a-14a, 2773-6; tentativas de definirla, 112r.
- Mentira:** significado en la niñez, 1614-8, 1655c; ver también *Fantasia*.
- Mepacrina o quinacrina:** en el tratamiento del paludismo, 2720c.
- Meprobamato:** usos, DM.
- Mercurio:** envenenamiento: peligro laboral, 2174b, síntomas, tratamiento, DM, ver también *Envenenamiento*, *Primeros auxilios*; usos, DM.
- Mescalina:** alucinógeno, DM; creatividad bajo su influencia, 1364 b-c; derivado de hongos, 98g; efectos, 1964a.
- Mesencéfalo:** su reacción a la anestesia, 573g.
- Mesmerismo:** concepto, DM.
- Mesotelioma:** enfermedad ocupacional pulmonar, 2175c-6a.
- Mestizos:** problemas de los niños, 2002-5.
- Metabolismo:** balance entre anabolismo y catabolismo, 1934a-b; definición, DM; distinciones entre anabolismo y catabolismo, 1934a; enfermedades, causas, síntomas, tratamiento, 1934c-6c; mecanismos normalizadores, 1934a; relaciones entre el hambre y estos mecanismos, 1934b; requerimientos alimenticios, 28-31, sistemas de mantenimiento del balance, 2194-7; tasas metabólicas: normal, anormal, DM.
- Metacarpianos:** estructura, funciones, 148bg, 286c, DM.
- Metadona:** en el tratamiento de toxicomanías, 1335b.
- Metástasis:** concepto, DM.
- Metedrina:** problemas de habituación, 2322-3r; ver también *Anfetaminas*.
- Método de Gram:** usos, DM.
- Método de Ogino-Knaus:** de anti-concepción, DM; ver también *Método rítmico*.
- Método rítmico:** de anticoncepción, 419cg, 420b-c, ver DM; *Método de Ogino-Knaus*; ver también *Anticoncepción*.
- Metropatía hemorrágica:** causas, síntomas, tratamiento, DM.
- Metrorragia:** concepto, DM.
- Miastenia, miastenia grave:** causa, síntomas, tratamiento, 891c, DM.
- Micción:** mecanismo, DM.
- Micoplasmas:** microorganismos causantes de enfermedades, DM.
- Micosis:** causas, síntomas, tratamiento, 1075c, 1098b-c, 2745b, DM; utilización de hongos en la guerra, 1903g.
- Microbios:** concepto, DM.
- Microcefalia:** causas, síntomas, 1320a, DM.
- Microcirugía vascular:** desarrollo, 963g, 964c.
- Microftalmia:** causa de ceguera, 930b.
- Microorganismo:** concepto, DM.
- Microscopio:** electrónico, 27g; historia, 27g; usos médicos, 1060-4g.
- Miedo:** relación con estados de ansiedad, 21a, 23g; relación con las fobias, 547-51.
- Miel:** en la medicina primitiva, 2081cg.
- Mielitis:** concepto, DM.
- Miembro fantasma:** concepto, DM.
- Miembros artificiales:** desarrollo de la confianza en ellos, 1449g; técnicas modernas, 828a-b, 962c-4a, 1402a, 1404g, 2686g, DM; ver también *Amputación*, *Ortopedia*, *Prótesis*.
- Milagros:** curaciones por, 1003a-b, 1004a-bg, 1007a-b; ver también *Curaciones milagrosas*.
- Militares:** formación profesional, 2254-9.
- Minerales:** en la alimentación, enfermedades por carencia de, 32a; tabla de necesidades y fuentes de, 32r.
- Minería, mineros:** empleo de mujeres y niños, 1093g, 2905a-c; vulnerabilidad a las enfermedades pulmonares, 2175b-c; ver también *Neumoconiosis*, *Silicosis*.
- Minorías nacionales:** causas, características, 1619-23.
- Mioedema:** causas, síntomas, tratamiento, DM.
- Miofibrilas:** en la estructura y función musculares, 232g.
- Miopatía:** concepto, DM.
- Miopía:** causas, tratamiento, 930a, 931g, DM; ver también *Vista*.
- Miositis osificante:** enfermedad muscular hereditaria, 891a.
- Miotonía:** enfermedad muscular hereditaria, 891a, 1448a.
- Misofobia:** definición, 1969c; ver también *Fobias*.
- Misticismo, místicos:** efectos de las drogas, 960a, 961g; factores predisponentes, 957a-8a; funciones y meditación, ascetismo, 957a-9cg; médicos impostores, 2815 a-c, 2818a-b; progresos psicológicos, 960a; recompensas, 961c; sometimiento del cuerpo, 960g; técnicas, métodos, 2893a.
- Mitocondrias:** funciones: en la química del organismo, 2194-7, en las células, 672-3g, 674-5g, 2158b, 2160bg.
- Mitos y leyendas:** en medicina casera, popular, 2861-5.
- Mitosis:** división celular, 676a-bg, 1160a-b.
- Mixedema:** causas, síntomas, tratamiento, DM.
- Mixovirus:** enfermedades causadas, 465c.
- Moco:** secreción, funciones, DM.
- Mola hidatiforme:** síntomas, tratamiento, malignidad, DM.
- Molares:** de leche, 2792a; estructura, funciones, 406a-c, 407c, 409g, 410a-g, DM; permanente, 2792a; incisivos, 427g; ver también *Caries dentales*, *Dientes*.
- Molibdeno:** fuentes, valor en la química del organismo, 2012c.
- Momificación:** costumbres egipcias, técnicas, 2502a-b, 2503g, 2830b-g, 2831a-cg.
- Monarquía:** en Gran Bretaña, funciones, 1737g, 1925g.
- Mongolismo (síndrome de Down):** asociación con enfermedades cardíacas, DM; causas síntomas, efectos, 742-5, 834a-b, 1315g, 1316 a-c, 1649c-50cg, DM.
- Monilia:** concepto, DM.
- Monjes, monasterios:** funciones en la sociedad medieval, 2877g, 2878c; tradicional cuidado de los enfermos, 24a; vida y celibato, 84g.
- Mononucleosis infecciosa:** causas, síntomas, tratamiento, DM; ver también *Fiebre ganglionar*.
- Monóxido de carbono:** concepto, DM.
- Moralidad:** relación con las creencias religiosas, 2016-20; su relación en la sociedad permisiva, 1937-41.
- Mordeduras:** animales ponzoñosos, plantas, serpientes, efectos, tratamiento, 1136b-c, 2848c-50bg; enfermedades transmitidas por, 2848a-c, 2849g.
- Mordeduras de perros:** concepto, DM.
- Mordeduras de víboras:** concepto, DM.
- Morfina:** control de suministros, 1331b-c; efectos a largo plazo, 1148c; fuentes, usos, 1147-8g; problemas de adicción, 1148a-c, 2322c-3ar, DM; ver también *Narcóticos*.
- Mortalidad infantil:** como resultado de los ritos primitivos, 264b; en la antigüedad, 2853c; en la época medieval, 2876a-b; variaciones a través del tiempo, 2901 a-b, DM; ver también *Mortalidad neonatal*.
- Mortalidad neonatal (tasas):** DM.
- Mortinatalidad:** concepto, DM.
- Mórula:** concepto, 17b.
- Mosca de las caballerizas:** características, peligros, 119c-20a.
- Mosca doméstica:** ciclo vital y hábitos, 118a-9cg, 121g; transmisión de enfermedades, 117a-20ag, 121r.
- Mosca tsetsé:** transmisión de enfermedades por, 332a, 335g, 336 b-c, 2381b, 2747g, 2848b.
- Moscas:** en la transmisión de enfermedades, 117c-20c, 121g, DM; enemigos naturales y métodos para combatirlos, 119a, 121a-c, 335g.
- Mosquitos:** desarrollo de estirpes resistentes a los insecticidas, 2461 a-3c, 2716c-8a; planes para su control, 334a-c, 336a-cg; transmisión de enfermedades, 27g, 328 ag, 329c, 377c, 2381a-c, 2716c, 2747g, 2748cg, 2848-51; ver también *Fiebre amarilla*, *Malaria*.
- Motivación:** fisiológica, psicológica, 746-50.
- Movimientos fetales:** ver, DM.
- Muchedumbres, masas:** causas de impaciencia social, 2900a-c; factores predisponentes en la propagación de enfermedades, 2913g, 2914a-6b; relación e incidencia de las enfermedades mentales, 2915c; resultado del stress, 2880-4; ver también *Urbanización*.
- Mudez:** DM.
- Muelas del juicio:** aparición, problemas, 2792b; estructura, funciones, ver DM: *Dientes*.
- Muerte:** actitudes: en la edad avanzada, 2669c, en la infancia, 1358b, 1656a, en las diferentes sociedades religiosas, 903g, 904c, 1550-5, función de la religión, 2670c-1a, 2892c-3c, alteraciones físicas inmediatas, 2829a-b, DM; causas, estadísticas, 1554b-5c, 2405-8, DM; certificación, determinación legal de la causa, 1569b-70a, 2209c, 2241b, 2244a-b; control y explosión demográfica, 2395c-6a; determinación de la hora, 2211c, 2829b; función de los médicos-brujos en sociedades primitivas, 2790a-1a; índices modernos de mortalidad, estadísticas, sobre causas de defunción, 2914b, 2915 c, 2916a; por calor, 1974-7; por frío, 1952-5; por inanición, 85g, 86 c, ver también *Inanición*, *Kwashiorkor*; problemas: de criterio en la definición, 1569b-70c, 1571g, 2800g, 2801a-b, en la ética médica, 2801b-4cg; progresos de la degeneración normal inmediata, 2829b-30-b; psicología de la autodestrucción (suicidio), 2260-3, ver también *Suicidio*; relación con el concepto de viabilidad, 2801b-c; temor, DM; vida ulterior, conceptos religiosos, 2829a; violenta, concepto en sociedades primitivas, 2852g; ver también: *Aflicción*, *Alma*, *Cadáveres*, *Eutanasia*, *Luto*.
- Mujeres:** adaptación a las edades mediana y avanzada, 1433-7, 1484-5g, 1485c-8ag, 1494g, 1495 a-b, 2666c; bases de su atracción, 10a-cg, 11g, 12-3g, 14g, 1084a; características sexuales, órganos sexuales, 1082-3g, 1149-52; conflicto entre el hogar y la carrera profesional, 1967c-8a; crecimiento físico, funcionalidad física, 271a, 1084-5g, 1085c-6c; derechos ante la ley, 1791c, 1966c-7b; efectos: de la emancipación, 579c, 1216a-8bg, 1742a, 1743g, 1965a-c, 1967a-8ag, de la revolución industrial, 1215c-6a, 1217c-8b, de los anticonceptivos, 106c; empleos usuales de la mujer, 1194-8; expectativa de vida, 1086c, 2405r, 2406-7g, 2407r, 2407a-b; expresión de amor a través de los cuidados a su cónyuge o sus hijos, 107g; factores que determinan su capacidad atlética, 271a; importancia de las relaciones con el padre, 104g, ver también *Complejo de Electra*; incidencia: de bronquitis, 399c, de intervenciones quirúrgicas, 2545a, 2547a-8a; relaciones amorosas y maternidad, 104c-5c, 106g; motivaciones para la búsqueda de empleo, 1198b-c; necesidad de sentido de permanencia y seguridad, 80a, 105b-c, 106g; niveles de tensión arterial, 553b; pérdida del cabello, 822a-b; problemas modernos, 1965a-c, 1967b-8cg; rasgos: de homosexualidad, 2046b, 2048b, de la compulsión al juego, 2499b-c, 2500c, de la respiración, 512a, de las tentativas de suicidio, 2092c;

rasgos de personalidad comparados con los masculinos, 1470a-c-2c, 1473g; rasgos faciales, 898c; su inteligencia comparada con la de los hombres, 1470-3; su papel en las relaciones sexuales: problemas, satisfacciones, 80b-1c, 83a-4c, 105a-7bg, 272-5, 324b, 385a-b, 1256-60, ver también *Virilidad*; su función en la sociedad: pautas cambiantes, 104a, 105c, 1214-8, 2878a-c, relación con la herencia y los factores sociales, 1472b-c; tablas de peso corporal, 51r; tendencia al masoquismo, 2072a-b; teoría de la llamada "protesta de masculinidad", 1232-6; vulnerabilidad: a la ansiedad, 360g, 361c-2b, al infarto, 524a, 527a-b, al resfriado común, 464c.

Multitud: efecto en las actitudes

individuales, 2334b-c; importancia de los líderes, 2336c-8a; psicología del comportamiento, 2334-8; relación y psicología del "ídolo", 2337cg.

Muñeca (carpo): fracturas, *DM*; relación con huesos de la mano, 203g, 205c; estructura, funciones, 203g, 286b, *DM*.

Murciélagos: mecanismo de ataque mediante succión de la sangre, 2848b-c; sentido del oído, 268a.

Murmullo: concepto, *DM*.

Músculo infraespinoso: estructura, funciones, 231g.

Músculos: acción concéntrica, isométrica, excéntrica, 1810b-c; activación, ver *Sistema nervioso*; alteraciones en la vejez, 2705a; atrofia, debilidad, importancia y significado, 78c, ver también *DM*; *Atrofia*; bioquímica de la pro-

ducción y liberación de energía, 233b-c; causas de falla muscular, 888c-91cg; composición química, 229a; desarrollo en el embrión, 18ac; efectos de la polimiositis, 889c; enfermedades, efectos sobre la deambulación, 1447c-8b; estructura celular de las fibras, 230a; estructura, funciones, 286a-b, 696c-8ag, 699c, 888a-bg, 889g, 1810-4, *DM*; factores que influyen en la potencia muscular, 232a; fisiología: del esfuerzo atlético, 1769a-70b, de la deambulación, 1446a-8b; infecciones, infestaciones, 889c-90a; interacción con las articulaciones, 205c; lesiones, ruptura, tratamiento, 888c, 890g; mecanismos de contracción, coordinación, 229b-30ag, 231g, 232a-bg, 233g, 1722b-4c, 1725g, 1764-8; métodos de desarrollo,

1881-5; músculo cardíaco, esquelético, liso (visceral), distinción, descripción, 229b-30a, 233g; reacciones a la cólera, 652a; reacciones reflejas, 364a, 365c, 366a, ver también *Reflejos*; rehabilitación después de una enfermedad, de una lesión, 891a-c; relación de la coordinación muscular con la estructura y función cerebral, 66-7g, 68-9g, 70b-c; transmisión de impulsos nerviosos, 230a, 232a, 888g; trastornos hereditarios, 890a-1a; valor del ejercicio, 1844b-c.

Muslos: causas del dolor, 78c, *DM*.

Mutación genética: causas, efectos, 1466-9, 1648a-9c, 1667a; desarrollo y resistencia a las drogas, 2461-4; dominante, recesivo, 1504g, 1506g, 1507g; efecto de síntesis en las enzimas, 2130c-1c; evolución de especies, 1394a-bg; ver también *Evolución*.

N

Nacionalismo: historia, evolución, 2301-5; carácter en Alemania, 2302b; distinción del patriotismo, 2302a-c; elementos de, en situaciones revolucionarias, 2302a-c; e internacionalismo, 2305b-c; en Africa, 1696g, 2305c; símbolos, 2301g; y marxismo, 2305a; y socialismo, 2305c.

NAD (Nicotinamida-ademna dinucleótido): en bioquímica de la producción y liberación de energía, 2156-9.

Nailon: sensibilidad al, 1075b.

Narcisismo: psicología de, *DM*.

Narcolepsia: causas, síntomas, tratamiento, 1180a-c, *DM*.

Narcóticos: concepto, *DM*; ver también *Dependencia de las drogas*, *Drogas*.

Nariz: área del cerebro que la controla, 68-9g; causas de obstrucción, 78a; cirugía cosmética, 796-7g, 798c, ver también *Cirugía cosmética*; desarrollo en el embrión, 18a, 989c; enfermedades: causas, síntomas, 78a; estructura, funciones, 898a, 989-93, *DM*; factores genéticos determinantes de la forma, 221g, 222-3g; función en el aparato respiratorio, 510a; hemorragias (epistaxis): causas, tratamiento, 78a, 684a, 685g; prótesis, 828c; ver también *Olfato*.

Naturaleza: contraataques de los "enemigos del hombre", 2461-4; efectos negativos de la acción del hombre, 1726b-8ag, 1730-1g; ver también *Equilibrio de la naturaleza*.

Naturismo: orígenes, principios, técnicas, 2111g, 2112a-b, 2114g.

Náuseas: causas, síntomas, 78c, *DM*; efecto colateral del uso de píldoras anticonceptivas, 309a; en el embarazo, 434a, 457a.

Naves espaciales: técnicas, problemas, 2917-21, 2922-6, 2936-40.

Nebulizador: concepto, *DM*.

Necropsia: definición, 1610b, *DM*.

Nefrectomía: indicaciones para, *DM*.

Nefritis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*; incidencia de muerte, 238-9g; relación con la hipertensión, 553b-c.

Nefrones: ver *Riñones*.

Negligencia: acusación de, contra los médicos, 1578-80, 1823c.

Negros: características y problemas de los grupos minoritarios, 1002g, 1620a-b, 1622b; estructura cutánea, 1128a; orígenes y características raciales, 1624b-c, 1627g, ver también *Razas negroides*, problemas sociales, económicos, 1738-9g, 1739c-40a.

Nervio auditivo: estructura, funciones, 984cg; ver también *Auditivo*.

Nervio cubital: efectos de una lesión, 1583c; relación con la articulación del codo, 286a.

Nervio vago: estructura, funciones, 450c-1a, 1942b, 2448cg.

Nervios: curación, regeneración, 636a, 699c, 1012a, 1677c-8a; desarrollo en el embrión, 18a-c; estructura, funciones, 632-6, 698a, 699g, 1585c, *DM*, estructura celular, 632a, 633g, 635g; lesiones nerviosas: causas, tratamiento, 1583c, 1734a-b; ver también *Fibras nerviosas*, *Sistema nervioso*.

Nervios acústicos: funciones, ver *DM*; *Acústica*.

Nervios craneales: funciones, 636a-b, *DM*.

Nervios ópticos: estructura, funciones, 934bg, 937g.

Nerviosidad, nerviosismo: alivio, mediante actividades musculares conscientes e inconscientes, 2386-7g, mediante estimulación oral, 2385g; crónica: síntomas, tratamiento, 2388a-b; efectos fisiológicos, *DM*; fisiología de los me-

canismos de defensa, 2385a-6b.

Neumococos: causa de neumonía, *DM*.

Neumoconiosis: causas, síntomas, tratamiento, 2175b-c, *DM*.

Neumonía: causas, síntomas, tratamiento, 78b, 239c, 261g, *DM*; fábulas concernientes, 2862b-c; índices de mortalidad, 238-9g, 239c; relación con la ansiedad, 362a.

Neumotórax: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Neuralgia: causa de dolores faciales, 78a; causas, síntomas, tratamiento, 1582-5.

Neuralgia postherpética: causas, 1585c.

Neurastenia: causas, síntomas, 363c, 1863c, *DM*; ver también *Ansiedad*, *Neurosis*.

Neuritis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*; concepto, 1582a, *DM*; ver también *Neuropatía periférica*.

Neuronas: estructura, funciones, 66-7g, 67c-8a, 100a-c, 101g, 102a-c, 366ag, 632a, 633g, 635g; ver también *Sistema nervioso*.

Neuropatía periférica: causas, síntomas, tratamiento, 1582-5.

Neurosis, neuróticos: distinción de la psicosis, 21c; en la psicología freudiana, 1068a-c, 1088b-c, 1090c-1c; factores neuróticos en las relaciones familiares, 162a-c; factores predisponentes, 1864a-b; fracaso en el conocimiento de sí mismos, 1527c; inducida por la guerra, 1853-7; infantil, orígenes en la infancia, 919c-20a; métodos psiquiátricos de tratamiento, 1264a-b; obsesiva: causas, síntomas, tratamiento, 402-5, 1634c, 1864c-5a; obsesivo-compulsiva: relación con la personalidad obsesiva, 403a-5a, síntomas, 401g, 403a-c, 404g; relación con: complejo de castración, 1109c-13c,

complejos de inferioridad, 1193a, estados de ansiedad, 21c, 1863a-4c; síntomas físicos, 1863g, 1864c; síntomas histéricos, 1863g, 1864c, ver también *Histeria*; síntomas mentales, 1864c; tipos, *DM*.

Neurosis compulsiva: causas, tratamiento, 402-5, 1854b, 1864c-5a; ver también *Alcoholismo*, *Personalidad obsesiva*.

Neurosis obsesivo-compulsiva: tipos vulnerables de personalidad, 403a-c, 404g; ver también *Personalidad obsesiva*.

Nevo: causas, 742a, *DM*; ver también *Marcas de nacimiento*.

Nicotina: dependencia por habituación, 2330a; ver también *Fumar*.

Nictofobia: causas, síntomas, 1864b, 1972g; ver también *Fobias*.

Nidificación: durante el proceso de reproducción, concepto, 17c, *DM*.

Nigeria: guerra civil, causas, efectos, 1622a-bg; problemas de grupos minoritarios, 1622a-bg.

Ninfomanía: concepto, *DM*.

Niñas: aptitudes deportivas 2760a; cambios en la pubertad, 1082-3g, 1085c-6a, 1086b, 1150a-b, 1152c, 2593b, 2708c-9a-b, 2736c-7a, ver también *Menstruación*; características sexuales, 1082-3g; crianza: en el siglo XIX, 2907a-8c, en la Roma antigua, 2853b, 2855b-c, en la sociedad medieval, 2878a-b-c, demostraciones temperamentales 703b-c; desarrollo: del instinto maternal, 104g, 105a, sexual, 10c-2a, 104g, 106b-c, 1981a-c, 2360b, 2709g, 2710b-lag; incidencia de vulnerabilidad al asma, 397c; índices de crecimiento normal, 892a, 1674-5g, 1676a, 1677r; índice de desarrollo comparado con el de los niños, 1470b, 1471g, 1473g; motivación, 748g; pautas de culto al héroe, 1713-7; pau-

tas en sus juegos, 1156a-b, 1157g; preparación para la pubertad, 2360a-b, ver también cambios en la pubertad, más arriba; primeras relaciones amorosas, 136a; propensión a los accidentes, 2471c-2a; rasgos de su personalidad comparados con los de los niños, 1470b-2a; relaciones con el padre, 10c-2a, ver también *Complejo de Electra*; relaciones con la madre, 2361b; ritos de iniciación en diferentes sociedades, 1858-62; vulnerabilidad al resfriado común, 464c.

"Niño Azul": causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento, 608a-10a, 611b-c, 744a-5a, 910a-3c, DM.

Niño epiléptico: problemas, 805a-7cg.

Niños: características sexuales, 1082-3g; circuncisión, 266g, 1102b, 1104g, 1113g, 2052b, 2408a, 2534a-b, DM; culto al héroe, 1713-7; crianza: en la Roma antigua, 2852g, 2853c-5b, en la sociedad medieval, 2878b; demostraciones temperamentales, 703b-c; desarrollo prenatal de los órganos

sexuales, 1102a; desarrollo sexual, 10c-2a, 2710b-lag; educación en el siglo XIX, 2907a-8c; expectativa de vida, 2405cg, 2406-7g, 2407a-b, 2408b; índice de crecimiento normal, 892a, 1674b-7cgr; iniciación de la pubertad, 1082-3g, 1085c-6b, 2593b, 2708c-9a, 2736a-7a, ver también *Pubertad*; motivación, 748g, 748b-50a; órganos sexuales, estructura, funciones, 1101-4; pautas de juegos, 1156a-c, 1157g; predisposición a los accidentes, 2471c-2a; preparación para la pubertad, 2360a; proporción de desarrollo en comparación con las niñas, 1470b, 1471g; rasgos de personalidad comparados con los de las niñas, 1470b-2a; relaciones con las niñas, 136b, 1980g, 1981a-c; ritos de iniciación en diferentes sociedades, 1858-62 (ver también *Niños*, circuncisión, más arriba); vulnerabilidad: al asma, 398a, al resfriado común, 464c.

Niños diferentes: bases, problemas, 985-8.

Niños incapacitados: causas, reme-

dios, medidas, 705-9, 742-5, 1402b-c; ver también *Ceguera*, *Sordera*; cuidado institucional, 1401-4; problemas de negligencia, 1404a.

Niños malcriados: causas, efectos, 1181-4, 1564-8; corrección mediante la disciplina, 2166-9.

Niños molestos: problemas de, en la escuela, 1309b.

Niños prematuros: problemas, cuidados, 92b-c, 155-9, 778a, 2559g, 2560b-c.

Niños-problema: orígenes, enfoque de los problemas, 686-9.

Niños prodigio: causas genéticas y ambientales, 851a, 1287g; educación de, 852a-b, 1288c; en: el arte, 852b, las matemáticas, 852b, la música, 851a, 854g, la ciencia, 854c; en relación con el ingenio y la inteligencia, 852b-4c; primeros signos, 851a-c; psicología, 854a-c.

Niños retrasados: educación, 832-5, 1340-4; ver también: *Autismo*, *Subnormalidad mental*.

Níquel: como sensibilizador de la piel, 1075b, 1077g.

Nistagmo: causa de visión defectuosa, 930b, DM.

Nodriz: Costumbres medievales, 2876a-b.

Nódulo auriculoventricular: estructura, funciones, 33g, 37a.

Nódulo sinusal: estructura, funciones, 33g, 35c.

Nombres: supersticiones concernientes, en sociedades primitivas, 902c-4a.

Noradrenalina: relación con la función del sistema nervioso; secreción, funciones, 724c, 1958b-c; usos, 1958c-9a.

Normalidad: conceptos, 471c, 1013-6.

Noviazgo: función y preparación para el matrimonio, 137a-c.

Nuez de Adán: estructura, DM; ver también *Laringe*.

Nuez de Areca: agente cancerígeno, 2408a.

Números mágicos: significados atribuidos, 904a.

Nutrición: concepto, 28a; ver también: *Alimentos*, *Dieta*, *Metabolismo*.

O

Obesidad: actitudes 49a, 50g, 51c; cálculo y medición, 816b-c; causas, riesgos, problemas, 48g, 49a-51b; como causa posible de infertilidad, 49a, 354c; en los niños: causas, efectos, tratamiento, 50b-1a, 1685-9; en relación a: artritis, 1501c, diabetes, 49a, 1908a, enfermedades cardíacas, 49a, 524b, 525g; factores sociales, 50a-1cg; fisiología, 1988a-90b; función hormonal 51b, 812b; influencia genética, 51a, 1505g, 1685a-6a; incidencia general de enfermedades, 1689bc, 2036b-8a, 2408b; presión arterial, 49a, 554a; problemas psicológicos, 2248a-b; tratamientos, 31c, 51a-c, 86b, 1180b, 1958a, 1986b-c, 1988-92, DM; test, 49c; várices, 49a, 646a, 647g; y la sociedad opulenta, 2916g.

Obscenidad: en chistes sobre el sexo, 2870a-bg; en relación a la infancia, 2312-3.

Obsesiones: concepto psicológico, 402a-b; ver también *Enfermedades mentales*, *Esquizofrenia*.

Obstetricia: entrenamiento de los médicos, 226c-7a; funciones y límites profesionales, 253c-6c, 422c-4a, DM; invención del fórceps, 26g; origen del término, 421a; rituales asociados, 262-6; ver también *Parto*.

Obstrucción de las vías respiratorias: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Obstrucción intestinal: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Obturbación: concepto, DM; ver también *Esterilización*.

Occidente: niños de, 2105-9.

Occipucio: estructura, funciones, DM.

Ocio: importancia, valor en la moderna tecnología, 2581-5; importancia psicológica del, 2489-92; relación con el aumento de entretenimientos, 2785a; su aplicación en las diferentes sociedades, 2553-7.

Odio: concepto, 650a; diversas expresiones, 649-53; efectos psicológicos, 644a-c; factores fisiológicos, 651c-3c; funciones, características, 641a-c, 642a-b; interrelación con el amor, 642b, 2137c; relación: con la agresión; 642b, 644a-b, 650b-1c, con la enfermedad mental, 644a, con la madurez emocional, 650a, con la niñez, 641g, 642b, con los impulsos sexuales, 652a; ver también: *Agresión*, *Ira*.

Ofidismo: concepto, DM.

Oftalmoscopia: en las técnicas de diagnóstico, 130a, DM.

Oído: audífonos, 997c; audición defectuosa, problemas educacionales, 1342a; cambios en edades avanzadas, 2667b-c, 2706-7g; causas de trastorno, 994a-6a, 1756a-7c, 2176g, 2178b; desarrollo en los primeros meses, 174c, 568a-9c; diagnóstico precoz de defectos, 1400g; eficiencia en el hombre y en los animales, 268a; en relación al habla, 542a-b, 603c-4a, 706b, 994-5g, 996a-7cg; función de la mente en su control, 110-1g; fun-

damentos físicos, 71c, 980-4; ver también *Oídos*, *Sordera*.

Oídos: abscesos, complicaciones debidas al sarampión, 2739g; desarrollo prenatal, 18a; desorientación en el espacio, 2937a, 2940g; enfermedades, causas, síntomas, tratamientos, 78a, 127g, 982a-bg, 1118a, 1446g, DM; estructura, funciones, 980-4, DM; evolución, 983g; factores genéticos determinantes de su forma, 223g; prótesis, 828c, 829a; zumbidos, 78; ver también *Oído*, *Sordera*.

Ojos: áreas cerebrales de control, 68-9g, 71b-c; artificiales, 828g, 829a; casos de hipertensión grave, 580a-b; desarrollo en el período embrionario, 18a; determinación del color a partir de la concepción, 220a, 221g, 222-3g, 1466g; enfermedades, causas, síntomas, tratamiento, 32r, 78a, 127g, 209bg, 864-8, 929-32, 1398g, 1874g, 1875b, 1908a-b, 2178g; estructura, funciones, 864a-b, 865g, 933-7, DM; examen radiográfico, 165g; lesiones oculares, 930a-b; respuestas reflejas, 365g, 366a-7a; ver también *Acomodación*, *Cenestesia*.

Olfato: alteraciones en la vejez, 2688a; eficiencia en el hombre y los animales, 268a, 989a-c; en el recién nacido, 174c; evolución, 989a-c; funciones, DM; funciones de la mente, 110-1g; mecanismo, 989c-93g; ver también *Nariz*.

Oligofrenia: ver DM.

Olvido: factores del, 210a-c, 212a-3c.

Ombiligo: funciones, DM.

Onanismo: DM.

Oncocercosis: causas, síntomas, tratamiento, 2745b, 2746g; enfermedad tropical, 2381b.

Onfalocoele: concepto, DM.

Onicofagia: concepto, DM.

Opiáceas: (drogas), efectos, peligros, problemas de dependencia, 2322b-3cgr, 2320g, 2322bg, 2444c-5c.

Opio: causas, usos medicinales, 1148b-cg; DM; efectos, peligros, 1360-4, 2200a; en el Elixir de Daffy's, envenenamiento por, 2906b-c; estimulación y creatividad bajo su influencia, 1360-4; introducción en Europa, 1360a-b; problemas de adicción, etapas, 1148b-cg, 1360b-c, 1364a-b, 2320g.

Opistótono: causas, síntomas, DM.

Orden de nacimiento: importancia en los niños, 1164a-5b-c, 1167b-cg, 1236a, 1477c-8a.

Orejas: desarrollo en el embrión, 18a.

Orejas de repollo: concepto, DM.

Organización Mundial de la Salud: objetivos, 27g; programas: contra la esquistosomiasis mansónica, 334c-6a, contra la malaria, 214c, de ayuda médica, 2412a-c, de erradicación de la tuberculosis, 241g.

Organogénesis: concepto, 18c; peligro de malformaciones congénitas, 18c.

Órganos genitales: desarrollo en el embrión, 18b; interés de los niños en, 2312a.

Órganos receptores: en la función

del sistema nervioso, 365c, 366g.
Órganos sexuales femeninos: ver *Mujeres*.
Órganos sexuales masculinos: ver *Hombres*.
Órganos superfluos: en la evolución del hombre, 914-8.
Orgasmo: en el hombre, ejecución, naturaleza, función, 324a, DM; en la mujer, naturaleza, 324a-b, 1149a-c, DM; fisiología, 324a-c; posibilidad de repetición, 324b; ver también *Relaciones sexuales*, *Virilidad*.
Orgasmo prematuro: causas, tratamiento, DM.
Orientación: problemas para astronautas, 2937a, 2940g.
Orientación matrimonial: a través del periodismo, 738a; ayuda en caso de trastornos mentales, 1748a; consejos, técnicas, 738a-b, 739g; fuentes de consejo, 738-41; función: del abogado, 738b, del médico, 738b-c, del sacerdote, 738b; oportunidad para buscarla, 741c.

Orinar, orina: frecuencia de, cistitis, 78c; mecanismo de secreción, control, 486g, 487a-9c, DM; impedimento, obstrucción, DM; relación con estados emocionales, 489b.
Oro: usos médicos, DM.
Orozuz: usos, DM.
Orquitis: DM.
Ortopedia: definición, DM.
Orzuelo: causas, síntomas, tratamiento, 78a, DM.
Oseína: sustancia ósea, 180b; ver también *Huesos*.
Osificación: procesos de, 180a; ver también *Huesos*.
Ósmosis: en el funcionamiento de las células, DM.
Osteítis: inflamación ósea, 1562a.
Osteoartritis: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 180b-c, 1499g, 1500a-1c, 1734ag; ver también *Articulaciones*.
Osteomalacia: causas, síntomas, tratamiento, 1447c, 1562a, DM.
Osteomielitis: causas, síntomas, tratamiento, 1561c, DM.

Osteopatía, osteópata: alcance de la profesión, 710-3; ejercitación, 711cg, 712a-b, 713g; orígenes, 711c; prejuicios, 710a, 712a-c; principios, 1932b, DM; técnicas, 712a, 713g, valor de, 712a.
Osteoporosis: causas, síntomas, tratamiento, 1561c, 1563g, DM.
Otitis media: causas, síntomas, tratamiento, DM.
Otorrinolaringología: en la formación médica, 227c.
Otosclerosis: causas, efectos, tratamiento, DM; enfermedad hereditaria de los oídos, 995c.
Ovarios: efectos de su extirpación, 1220c; estructura, funciones, 1150b-1a, 1150g, 1151c-2a, DM; ver también *Ovulación*.
Ovulación: control por hormonas, 280a-3cg, 308-12g; en relación con la temperatura corporal, 354b, 355g, 419c, 1206b; fisiología, 16a-b; perturbación en casos de infertilidad, 357c; proceso en la reproducción humana, 15c-6a,

1204-8; ver también *Fertilización*, *Menstruación*.
Ovulos: en el proceso de reproducción, 15a-c; estimulación artificial al crecimiento, 284a; estructura, funciones, 282c-3cg, 1158-63; producción de, 283c; tamaño, 1158a.
Oxido nitroso o gas hilarante: uso en anestesia, 25a.
Oxígeno: dependencia de los cuerpos, 8c, 509g, 510a-cg, 2446a-b, 2447a-cg; importancia en las funciones cerebrales, 66-7g; sistemas de absorción, terapia, DM; ver también: *Aparato respiratorio*, *Pulmones*, *Sistema circulatorio*.
Oxitocina: en la terminación del embarazo, 55a; post-natales, funciones, 248a; secreción, funciones, 721c.
Oxiuros: parásitos intestinales, causas, síntomas, tratamiento de las infestaciones, DM.
Ozono: fuentes, DM.

P

Pacientes: admisión en el hospital, 1579g, 1580a-c; leyes justas, 1578b.
Padres: efectos de su personalidad sobre la formación de los hijos, 2530-3.
Países subdesarrollados: alimento, hambre, problemas, políticas, 1997-2001, 2900a; ayuda social, médica, 2409-12; UNICEF, 2021-5; ver también: *Explosión demográfica*.
Palabrotas: significado en la infancia, 1655a, 2811-5.
Paladar: concepto, DM.
Paladar blando: estructura, funciones, ver DM: *Paladar*; función en el habla, 537c-8b, 539g.
Paladar duro: estructura, funciones, 539g, 540a, ver también *Paladar*.
Paladar hendido: causas, síntomas, tratamiento, 1279c; ver también *Labio leporino*.
Palpación: en el diagnóstico de las enfermedades, 128b, 129b.
Palpitaciones: causas, síntomas, tratamiento, 78b, 1220c, 1864c, DM.
Paludismo: ver *Malaria*.
Pan: componentes, tipos, valor alimentario, DM.
Panadizo: causas, síntomas, tratamiento, 79c, DM; ver también *Uñas*.
Páncreas: desarrollo en el embrión, 18a; efectos del exceso de hierro, 1935b; enfermedades, causas, síntomas, tratamientos, 78c, 1904a, DM; estructura, funciones en el aparato digestivo, 392g, 396a, 456g, 723g, 724c, 1904a-b, 1905g, DM.
Pandemia: propagación y control de, 377-80, DM; ver también *Epidemias*.
Pandillas: clasificación, 2476c-7b;

función en los niños, 1801-5, 2360c; motivaciones psicológicas, 2473-8; ver también *"Gangsters"*, *Grupos de influencia*.
Pánico: síntomas y estados de ansiedad, 20g.
Papa (sumo pontífice): "status", poder, 1057g, 1497g.
Paperas o parotiditis: causas, síntomas, tratamiento, 1117c, 1118a, 2549-52, 2739r, DM; complicaciones, 1118a, 2549-52, 2739r; control por vacunación, 2552a-c.
Papiloma: causas, síntomas, tratamiento, DM.
Parálisis: causas, en la lucha contra el stress, 1854a; derrame cerebral, 729a-cg, 730a-b, ver también *Derrames*; efecto de daño en la médula espinal, 1446g; mecanismo de rehabilitación, 860-1g, 862g, 863a-c; por poliomielitis, 860a-1c, 862-3g; síntoma de enfermedades histéricas, 315a-b, 1864c.
Parálisis cerebral: causas, síntomas, tratamiento, 708g, 744a, 745g, 843b, 1320a, 1448c, DM; terapia a través de la escritura y el dibujo, 729g, 731g.
Parálisis general progresiva: causa, síntomas, 1169c, 2775ag.
Paranoia: causas, síntomas, tratamiento, 2006-9, DM; el odio, una característica de la enfermedad, 644a; en relación: a la ira, 644a, falta de conocimiento de uno mismo, 1527c; ver también *Esquizofrenia*, *Personalidad paranoide*.
Paraplejía: concepto, DM.
Parapsicología: investigaciones sobre, 183-7.
Parásitos: definición, DM; ver también *Parasitismo*.

Parasitismo, enfermedades parasitarias: agentes de transmisión, 332-6, 341-3, 2745-8, 2765-8.
Paratífus: ver DM.
Paratiroides, estructura, funciones, DM; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, 1958a-b; ver *Glándula paratiroides*.
Pared abdominal: significado de las tumefacciones, protuberancias, 78c.
Paro respiratorio: en los niños, causas, tratamiento, 921c-2a; ver también *Respiración*.
Parótidas: estructura, funciones, 408b-c, DM; ver *Glándulas salivales*.
Parotiditis: DM, ver *Paperas*.
Partenogénesis: reproducción por, 1102c, 1392b.
Partera: concepto, DM.
Parto: causas y control de los dolores, 449c-500a, 1310-4, DM; contracciones, función, 91c-3ag; control de la respiración, 501a-3cg, 1314a-b; duración, 90a; efecto sobre la personalidad ciclótica, 388b; en diferentes sociedades, supersticiones, ritos, 262-6, 904c, 2853b-c; fases, 93a-4ag, 501b-3c; inducción, 55a; período de gestación, 52c-4a; prematuro, prevención, cuidados, 155-9; presentaciones del feto, 90b-1cr; progresos, perspectivas, 424a-c; sistemas para la conducción segura, preparación, 499-503, 1310-4; ver también *Aborto*, *Cesárea*, *Gravidez*.
Parto sin temor: trabajo de parto, 499-503, 1310-4, ver también *Parto*.
Partos de feto muerto: causas, 156b; legislación, 1572a.
Partos múltiples: causas, 373c,

1956g, 1957a-c; detección prenatal, 74ag; predisposición hereditaria, 375g; primeros casos registrados, 373b-c; riesgos en el embarazo, 374b; supersticiones, 373a-b; tamaño de los recién nacidos, 374a; ver también *Cuatrillizos*, *Mellizos*, *Quintillizos*, *Trillizos*.
PAS: ver *Acido paraminosalicílico*.
Paspaduras: concepto, DM.
Pasteurización: principios de, DM.
Pataleta: en el autismo, 2252a; en los niños normales, significado, 703c, 919c, 921c, 1658b.
Patela: concepto, DM.
Paternidad, padres: relación con los hijos, 556-9.
Patógenos: bacterias, definición, 257-61; ver también *Bacterias*.
Patología: en la formación médica, DM.
Patriotismo: diferencias con el nacionalismo, expresiones, 2301-5.
Pecado: conceptos religiosos de, culpabilidad, vergüenza, 2342ag; importancia psicológica del perdón, 2340a-b.
Pecas: causa, 849g, 1128a-9g.
Peces: contenido vitamínico, 2066-7g; en la evolución, 2264-8; picaduras, efectos, tratamiento, 2850a-b; piscifactorías, 2100g, 2102a-3c; reproducción, 1392b-3ag.
Pecho: enfermedades de, DM; significado del dolor, 78b, 1145g.
Pediatría, pediatras: alcance de la profesión, 2558-61, DM.
Pedicuros: funciones, técnicas, equipos, 1786a-b.
Pedofilia: causas, peligros de, 1280g, 1283c.
Pelagra: causas, síntomas, 2012c-4a, 2065c, 2066r, DM; ver tam-

- bién *Enfermedades carenciales, Vitaminas.*
- Pelo, vello:** cambios en la vejez, 848a-cg, 849a-b, 2705a; cuestiones concernientes, 2842b-c; desarrollo en el embrión, 16b; desarrollo público, 1102a, 2737b; distribución en el cuero cabelludo, 818b, 819g; efectos por maltrato, 818c; factores que afectan su crecimiento, 818c; genética determinación de color y forma, 818c-9g; importancia psicológica, 822c, 1113g; su evolución en el hombre, 917g, 918a-b, 1506g; vida, 820-1g; ver también *Niños, Niñas*; cambios en la pubertad, 818c, 822a-bg; en relación al crecimiento en los hombres, 819g, 822c; estructura, funciones, 16b, 817a-cg, 818g.
- Pelvis:** afecciones pelvianas, como causa de ciática, 78c; articulaciones cartilaginosas de la, 202a; cambios durante el embarazo, 202a; concepto, *DM*; en relación: a las vértebras, 146a, al sacro, 146a; estrechez pelviana, necesidad de cesárea, 135c; estructura, funciones, 147cg; parto, 92a.
- Pena de muerte:** argumentos en contra, 2138a-b; métodos para ejecutarla, 2180-1g; movimiento por su abolición, 2183g.
- Pene:** alteraciones en la edad puberal, 1102a, 2737a; cáncer, 1102b, 2408a; desarrollo en el embrión, 18b; estimulación, 1101c; estructura, funciones, 1101c-2a, 1103g, *DM*; mecanismo de erección, 1101a; relación de su tamaño durante el acto sexual, 324b-c.
- Penicilina:** descubrimiento y desarrollo, 25bg, 26-7g, 56-7g, 1062a-b, 1080a, *DM*; producción por hongos, 56g; resistencia filtrable a la bacteria, 1062a-b, 2461-4; sus efectos, 1823b; uso para heridas de guerra, 1852c.
- Pensamiento:** concepto freudiano de consciente y subconsciente, 2609a-c, 2614c; ver también *Freud*; definiciones, 108a, 112r; desarrollo de normas del proceso pensante durante la infancia, 110-1g; funciones: concentración, 108g, 109g, control de la actividad muscular, 110b-c, efectos de los estímulos artificiales, 110c, 111a-b, memoria, 110b, 112c, percepción y estímulo del medio ambiente, 110c; historia y técnicas de estudio, 2712-5; mecanismo, 1420-3; relación cuerpo-mente en el proceso pensante, 2773-6, 2892a.
- Pequeño mal:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; ver también *Epilepsia*.
- Percepción:** como función de la mente, 110-1b; efectos de, bajo estimulación, 2274g, 2275c-7a; ver también *Alucinaciones, Sexo sentido*.
- Percepción extrasensorial:** investigaciones, 183-7.
- Percusión:** en el diagnóstico de las enfermedades, 129a-b, *DM*.
- Pereza:** en la infancia, causas, síntomas, tratamiento, 1750-3.
- Perforaciones:** concepto, *DM*.
- Perfumes:** como productos potencialmente peligrosos, 2201g; función, preparación, 993cg.
- Periarteritis:** causas, síntomas, *DM*.
- Pericardio:** estructura, funciones, 8a, *DM*.
- Pericarditis:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Perineo:** durante el parto, *DM*.
- Períodos de incubación:** concepto, *DM*; de enfermedades infecciosas, ver *tabla al final del DM*.
- Periostio:** en la estructura ósea, 178a, ver *DM: Huesos*.
- Peristaltismo:** en el aparato digestivo, 393a-c, 394b, 410a.
- Peritonco:** concepto, *DM*.
- Peritonitis:** causas, síntomas, 916b, *DM*; complicación de heridas de guerra, 1850c; efectos sobre la fecundidad, 354b.
- Peroné:** estructura, funciones, 149a; relación con otros huesos, 202bg, 203g-4g, 205c.
- Perros:** riesgos para la salud, 341a-cg, 2768a, 2848a-b, ver también *Hidrofobia*.
- Personalidad:** anormal, en relación con las tensiones de la vida, 65b-c; efectos: del proceso del parto, 94a, de las experiencias de la infancia, 61b-c, 62a-c, 64a-c, 234a-5c, 236a, 545b-c, 550a, 1377-82, 2105a-6c, 2811-4, sobre la elección de cónyuge, 137a; equilibrada: características, 65c, teoría de Jung sobre ánima y ánimos, 160c-1c, equilibrio extraversion-introversión, 2232-5; esquizoide, 440-3; imagen propia, 2796-7; interacción con el medio ambiente, 61a2a; pautas de normalidad, 65a-b; problemas: de la personalidad dirigida desde el interior de uno mismo, 857a-b, de la personalidad dirigida por otros factores, 857b; 2797a-b; relación: al físico, 445c-6a, 505g, 506g, 508a-c, 812a, 884a-b, 885b-c, 1642-6, a las actitudes, 1594a-c, 1632a-c, a la herencia genética, 222b, 234-7, 2234c, a la salud mental, 65c; sistemas para la evaluación de la personalidad, 276-9, 2598a-9c; tipos de personalidad: en relación a la incidencia de artritis reumatoide, 1524a, histérica, 313-7, inmadura, 1564-8, obsesiva, 401-5, paranoide, 588a-c, 2006-9; psicopática, características, 2115a-c; vulnerable a la depresión, 386a-b.
- Personalidad autoritaria:** vulnerable a los prejuicios, 1632b-3b.
- Personalidad cicloide:** relación al físico, 508a-c.
- Personalidad ciclotímica:** características, 386a-c, 387-9g; causas, factores predisponentes, 386b-8b; efectos en la menopausia, 388b-90a; en relación al tipo físico, 388a, 390a-1c; tendencia al suicidio, 386b; tratamiento de las psicosis maníaco-depresivas, 390a-1c.
- Personalidad esquizoide:** características de la, 440-3; en relación: a la esquizofrenia, 442a, a las experiencias de la infancia y a las tensiones, 441c, al tipo físico, 508a; en relación a los contactos personales, 440a-1c, 443g; incidencia, 442a; tratamiento, 442a.
- Personalidad histérica:** características, 313a-cg, 314a; dificultad en la formación de relaciones amistosas, 313b-c; distinción con las enfermedades histéricas, 314a-5b; efectos, de la represión, complejo de castración, 1109a-12a; factores predisponentes, 800a; relación de los factores genéticos con su desarrollo, 314a; tratamiento de las crisis, 315c, 316a; vulnerabilidad a las enfermedades histéricas, 315b-c.
- Personalidad inmadura:** características, problemas, 1564a-c; diferencia con la personalidad neurótica, 1564b; efectos en las relaciones matrimoniales, 763g, 764a, 765b, predisposición, factores, 1564a-7a; ver también *Madurez emocional*.
- Personalidad múltiple:** distinción con la esquizofrenia, 1960a.
- Personalidad obsesiva:** características, factores predisponentes, 401-5.
- Personalidad paranoide:** características, 2006a-c, 2007a; ver también *Esquizofrenia, Paranoia*.
- Perspiración:** secreción, funciones, control, *DM*; ver también *Desodorantes*.
- Perturbaciones cardíacas:** concepto, *DM*.
- Perturbaciones mentales:** causas, síntomas, tratamiento, 1601-4, 1605g.
- Pertussis:** concepto, *DM*.
- Perversiones sexuales:** causas, síntomas e importancia, 1280-3, 2045-8, 2069-72, *DM*; ver también *Homosexualidad*.
- Pesadillas, terrores nocturnos:** bajo la influencia del opio, 1360a-b, en los niños, causas, tratamiento, 359c-60a, 1354a, 1382c, 1428a; en relación: a la ansiedad, 41ag, a las drogas y bebidas alcohólicas, 40c-1a; síntoma de neurosis, 1864b-c.
- Pesarios:** usos, *DM*.
- Peso:** aumento de, posible efecto de píldoras anticonceptivas, 309a-c, concepto, *DM*; función del apetito en el mantenimiento del, 86a; pérdida injustificada de, como síntomas de cáncer, 1289a; tablas promedio para hombres y mujeres, 51g, ver también *final del DM*; y altura de niños y niñas, ver *tabla al final del DM*; ver también *Obesidad*.
- Peso excesivo:** ver *Obesidad*.
- Peso medio:** de los adultos, según edad y estatura, 51g, ver también *tabla al final del DM*; de los niños, ver *tabla al final del DM*.
- Pestaña:** función, 820g.
- Peste:** causas, síntomas, tratamiento, 377g, 2745a-c, 2913g, *DM*; control, 336c, 2745c-6c; desarrollo de inmunidad, 1411c-2a; difusión como arma de guerra, 1903g; inmunización, técnicas, 24a-5c, 1411-5; la Gran Epidemia, 377g, transmisión por las ratas, 27g, 332a, 334g, 1438-9g, 2766c-8a, 2848b.
- Peste bubónica:** antiguas epidemias, 24a, *DM*; causas, síntomas, tratamiento, *DM*; transmisión por ratas, 27, 2848b, *DM*.
- Peste negra:** transmisión por ratas 334g.
- Petidina:** efectos, 1148g.
- Petróleo:** contaminación, 1699g, 1700b-2a; ver *Contaminación*.
- Piamáter:** estructura, funciones, *DM*.
- Pica (alotriofagia):** causas, síntomas, *DM*.
- Picaduras:** de animales ponzoñosos, víboras, efectos, tratamiento, 1136b, 2199g, 2848c-50bg, *DM*; de insectos, efectos, tratamiento, 292b-c, 1136b, 2199g, 2850a-b, 2851g; de plantas, 2850a, 2851g; enfermedades transmitidas por, 2848a-b, 2849g (ver también *Animales, Insectos*); ver también *Picaduras de abeja, Picaduras de araña, Picaduras de avispa, Picaduras de escorpión, Primeros auxilios*.
- Picaduras de abeja:** composición del veneno, 2850a; mecanismo, peligros, tratamiento, 2848c, *DM*.
- Picaduras de araña:** síntomas, tratamiento, *DM*; ver también *Picaduras*.
- Picaduras de avispa:** composición del veneno, 2850a; mecanismo de, 2848c; tratamiento, *DM*.
- Picaduras de escorpión:** síntomas, tratamiento, *DM*; ver también *Picaduras*.
- Pico de loro:** concepto, *DM*.
- Pie:** estructuras, funciones, anomalías, *DM*.
- Pie de atleta:** causas, síntomas, tratamiento, 77g, 1074g, 1075c, 1098b, 2063g, 2745b, *DM*.
- Pie deformado:** costumbres chinas, propósitos, 10b, 1784-7, 2839b-c, 2843g.
- Pie plano:** *DM*; ver también *Pies*.
- Piel:** adaptaciones al medio, 2375c-7c; alteraciones: en la vida, 849b-cg, en el color, 722a, 847g, 848a-b, 1502-3g, 1935c, tras la muerte, 2829a; cáncer: 1128bg, 1209g, 1210a-b, 1213c, 2408ag; enfermedades, 1074-7, 1097-100; estructura, funciones, 845-9; *DM*; reacciones al sol, 1125-9; ver también *Injertos de piel*.
- Piel pálida:** fisiología, 597a-b; síntoma de ansiedad, 360b.
- Pielitis:** causas, síntomas, tratamiento, 459g, *DM*; diagnóstico precoz, 1400a.
- Piernas:** aparato circulatorio, 552-3g; áreas del cerebro de control, 68-9g; articulaciones cartilaginosas, 202a-bg; desarrollo en el embrión, 18a; dolores, reflejados por una "luxación de disco", 1145g; efecto sobre la deambulación, 1447c-8a; estructura ósea, funciones, 149ag, *DM*; ver también *Caminar*.
- Pies:** áreas del cerebro controladoras, 68-9g; costumbre china de envolverlos, 2839bc, 2843g; efectos del ballet, 321g; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, 179g, 1119a, 1784-7.
- Pigmeos:** adaptación al medio, 814g; características, distribución geográfica, 2348-9g, 2350ag, 2351g.
- Píldora:** administración en los niños, 1117c.

- Pildora anticonceptiva:** desarrollo, 281c-2c; efectos sobre la promiscuidad, 1407b; futuro, 312a-c; peligros, 284a-c, 308c-11c; ver *DM: Pildora*; producción y venta, 281g, 308-9g, 312g; propaganda, 1796c; relación con el cáncer, 311c; relación con el funcionamiento del sistema reproductivo, 280-4, 311g, 419a; ver *DM: Pildora*; sus efectos psicológicos y sociológicos, 311c-2c, 1215g, 1939c; ventajas psicológicas, 106g.
- Píloro:** estructura, funciones, 448b, *DM*; reacción a las comidas copiosas, 197b.
- Pintas:** concepto, *DM*.
- Piojos:** efectos, control, infestación, 1075g, 2765g, 2766a-b, 2767g, 2768c, *DM*; transmisión de enfermedades, 334g.
- Piorrea:** causas, síntomas, tratamiento, 2795a.
- Pirosis:** desórdenes estomacales, causas, síntomas, *DM*.
- Pituitaria:** almacenamiento de hormonas antidiuréticas, 488a; en la menopausia, 1219c; estructura, funciones, 66g, 71c, 180a, 823g, 310g, 720g, 721c, 722g, 1086b, 1206a-7a, 1678a; desórdenes, causas, síntomas, tratamiento, 1956g, *DM*.
- Placa terminal:** concepto, *DM*.
- Placebos:** alivio del dolor, 2528b; en el tratamiento de la hipocondría, 2569g; prescripción, 1661c; valor clínico, usos, 2110c-2a, *DM*.
- Placenta:** desarrollo, 17c, 52a-3c, 55c; en embarazos múltiples, 374a, 375g; estructura, funciones, 17c, 52a-3c, 73c-9a, *DM*; expulsión, después del nacimiento, 90a, 94g, 684b; indicación y necesidad de cesárea, 132a; mala colocación por parto prematuro, 156b; rituales asociados con, 264a-5g; ver también *Placenta previa*.
- Placenta previa:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Plaga neumónica:** transmisión, por ratas, 334g.
- Planificación de la familia:** actitudes de las iglesias, 420b-c; historia, 416a-9a; mantener una política mundial, 2901b; problemas de educación, 420b; ver también *Anticoncepción, Explosión demográfica*.
- Plantas venenosas:** composición de toxinas, 2850a; efectos, tratamientos, 2198c, 2850a-b, 2851g.
- Plaquetas:** en los glóbulos rojos, funciones, *DM*; ver también *Sangre*.
- Plasma:** recogido, almacenamiento de, 619g; valor de, 618a-9c, *DM*; ver también *Sangre*.
- Plasmodio:** ver, *DM*.
- Platelmintos:** concepto, *DM*.
- Pleura:** definición, *DM*.
- Pleuresía:** causas, síntomas, tratamiento, 78b, *DM*.
- Pleurodinia:** ver, *DM*.
- Plexo:** concepto, *DM*.
- Plomo:** intoxicación: causas, síntomas, tratamiento, *DM*; riesgo laboral, 2174a-b.
- Pobreza:** pautas culturales, económicas, psicológicas, sociales, 2278-81; y asistencia médica, 2409-12; y delincuencia juvenil, 2484a.
- Poder:** ejercicio por los líderes, 1056b-8b; en las relaciones internacionales, 1838-43; en relación con la propiedad, 1790-1g, 1792a-c; fuentes, en política, 1838-43; grupos de élite social, 1694-7; pautas en diferentes sistemas sociales, 1815-20.
- Poder negro:** movimiento, características de grupo minoritario, 1622b.
- Policia:** funciones en las diferentes sociedades, 2693-8; principios y ciencia forense, 1573-7, 2208-11; ver también *Medicina legal*.
- Policitemia:** causas, síntomas, tratamiento, 1107c, *DM*.
- Polidactilia:** causas, 149b.
- Poliomielitis:** causas, síntomas, tratamiento, 860a-1c, 888-9g, 891b-c, *DM*; control por inmunización, 25a, 26g, 380b, 860a-3b, 891a, 1080a, 1116a, 1415c; efecto de la amigdalectomía, 916a-b; enfermedad conocida de antiguo, 25a; grados de vulnerabilidad a la parálisis, 861c; rehabilitación, 24-5g, 860-1g, 862-3g; relación de la edad con la gravedad, 861c; su diseminación como arma de guerra, 1903g; transmisión de la infección, 116c, 861c.
- Pólipos:** causa de obstrucción nasal, 78a, *DM*.
- Políticos, política:** cualidades y dirección, 1840a-b-1c; emergencia y concepto moderno, 1839a-40b; relación con: burocracia, 1839b-c, 184c, causas de poder, 1840a-2c, significado de las armas, 1839a, religión, 180g; teorías, 1843a-b.
- Poluciones nocturnas:** concepto, *DM*; en la adolescencia, 1386a; ver también *Pubertad*.
- Polvo:** causa de enfermedades pulmonares, 2175b-6c, *DM*; problema para el asma, 1370a-1cg, 1372b.
- Pomada de iassar:** usos, *DM*.
- Pomada mercurial:** usos, *DM*.
- Ponzoña:** por picaduras, 2850a-g, *DM*.
- Porfiria:** causas, síntomas, tratamiento, 1935b-cg; enfermedad hereditaria, 1469g.
- Pornografía:** controles legales, 1940c.
- Posesión demoníaca:** asociada a la afección mental, 2864b-cg.
- "Posesivismo":** en las relaciones de los padres con los hijos, 477b-9b.
- Potasio:** deficiencia, causas, síntomas, tratamiento, 1934c-5a; fuentes, necesidades del organismo, valor, 32ar, 2012c, *DM*; variaciones de nivel en el organismo, 1945g.
- Precognición:** fenómeno paranormal, 185c-6a.
- Predestinación:** ver *Determinismo*.
- Predisposición a accidentes:** psicología, 1136b-c, 1445a-b, 2469-72; relación con la edad, 1653b-c; ver también *Accidentes*.
- Prednisolona:** usos, *DM*.
- Prednisona:** usos, *DM*.
- Preformacionismo:** en algunas teorías sobre el desarrollo de la personalidad, 2811a.
- Prejuicios:** bases, orígenes, 1629a-32a, 2418g, ver también *Prejuicios raciales*; en relación con la personalidad, 1632b-3b; psicología, 2420b-2c.
- Prejuicios raciales:** condiciones sociales agravantes, 2900a; fundamentos, orígenes, efectos, 642a-b, 644g, 1619-23; 1629-33; 2418-22; manifestación, 1018g; psicología, 2418-22.
- Preludio amoroso:** concepto, *DM*.
- Premoniciones:** relación con el instinto y la intuición, 823g, 824g, 825g, 826g.
- Prensa:** evolución histórica, 1914a-b, 1915g; importancia como medio de comunicación de masas, 1914c, 1915g, 1917c; su poder, 1914c-7c; ver también *Publicidad*.
- Preoperatorio:** concepto, *DM*.
- Prepucio:** estructura, cuidado, *DM*; ver también *Circuncisión, Pene*.
- Presbicia:** ver *Hipermetrópia*.
- Prescripciones:** control de medicamentos peligrosos, 56b-8a.
- Presentación de vértice del bebé:** en el proceso de parto, 91c-g, 93a-g.
- Presentimiento:** relación con el instinto, la intuición, 823a-b, 827c.
- Preservación de los alimentos:** técnicas, 95c-6a, 2030-5; ver también *Higiene de los alimentos e Intoxicación por alimentos*.
- Preservativo:** efectos, usos, 419b, *DM*; ver también *Anticoncepción*.
- Presión arterial:** ver *Presión sanguínea*.
- Presión hidráulica:** adaptación fisiológica a la, 2380a-b.
- Presión sanguínea:** concepto, *DM*; durante la gestación, 156b, 461c; en el diagnóstico de enfermedades, 128g, 129c; mecanismo de regulación, 487b; medida, 552a-b, 555g, 1400g; niveles normales, 552b-3b; relación: con estados de ansiedad, 360b, con el infarto, 524b, 527b, con el peso, 49a, con el sistema linfático, 756-60; ver también *Circulación sanguínea, Hipertensión, Hipotensión*.
- Priapismo:** concepto, *DM*.
- Primeras impresiones:** fundamentos, validez, 883-7.
- Primeros auxilios:** botiquín, *DM*; en casos de fracturas, 690-4, 2430a-1c; en casos de hemorragia, 682-5, 2429c; instrucción, 2428-31; principios, procedimientos, 654-9, 2087-91; ver también *Accidentes, Respiración artificial, Shock eléctrico*.
- Primidona:** usos, *DM*.
- Primos:** matrimonios y, 599c, 601c.
- Prisión:** su influencia en los criminales, 771c, 2179-83; ver también *Cárceles*.
- Privación materna:** efectos sobre el desarrollo de los hijos, 1379a, 1380g; ver también *Infancia*.
- Privación sensorial:** factores psicológicos y físicos, 1877a-c.
- Procaina:** usos, *DM*.
- Progeria:** causas, síntomas, *DM*.
- Progesterona:** secreción, funciones, 282c-4bg, 310-1g, 724g, 1085b-c, 1206a-b, 1207g, *DM*; síntesis, 282b, 308g; uso en el control del aborto, 282a-b.
- Progestógenos:** secreción, funciones, 1959a.
- Proguanil:** uso contra la malaria, 380c.
- Prolactina:** secreción, función en la producción de leche materna, 248a-9a.
- Prolapso:** concepto, *DM*.
- Promiscuidad:** entre adolescentes, 1406b.
- Pronóstico:** concepto, *DM*.
- Prontosil:** origen de la familia de las sulfamidas, 25a-b.
- Propaganda:** ver *Publicidad*.
- Propensión a los accidentes:** ver *Accidentes*.
- Propiedad:** concepto de, en diferentes sociedades, 1788-92.
- Próstata:** aumento de tamaño, síntomas, tratamiento, 1200a; cáncer, causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento, 1292c, 1298-9g, 1301b, 1959b-c, *DM*; estructura, funciones, 1103g, *DM*; extirpación, 337a, 2548c; hiperplasia, 238-9g; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Prostatectomía:** extirpación quirúrgica de la próstata, 337a, 2548c.
- Prostitución, prostitutas:** control legal, 2205a-cg; diferentes criterios, 2202-7; factores predisponentes, 2206c-7a; motivación, 2204g, 2206a-c; su asociación con la delincuencia, 2206a; vulnerabilidad a enfermedades venéreas, 1168a, 1171bg.
- Proteínas:** búsqueda de nuevas fuentes, 87c-8a; enfermedades por carencia, 51b-c, 86c, 1999c, 2100-4; fuentes, valor, 31c, 87c-8a, 1990a, 2010a-c, 2014g, 2156-60, *DM*; mecanismos para su síntesis, 2194-7; sintéticas, 2104b-c; ver también *Ácido desoxirribonucleico, Enzimas*.
- Proteinoides:** en teorías sobre el origen de la vida, 2220a-1c; pausíntesis, 2104b-c.
- Proteinuria:** causas, síntomas, *DM*.
- Prótesis:** avances, 828-31, 962b-4a, 1402a, 1404g, 2686g; concepto, *DM*; desarrollo, 1449g; reacciones y rechazo, 829a-c.
- Protesta:** funciones, naturaleza, en diferentes sociedades, 2054-9.
- Protesta de masculinidad:** concepto adleriano, 1232-6.
- Protesta social:** en diferentes sociedades, 2054-9.
- Protozoarios:** microorganismos portadores de enfermedades, 2745b, 2848-51, *DM*.
- Protrombina:** función en la coagulación sanguínea, 682a, 683g.
- Provocación:** significado en la infancia, 1656b.
- Proyección:** y mantenimiento de la represión, 1066a-b.
- Pruebas de paternidad:** técnicas científicas, 1573a, 2244b.
- Prurito:** concepto, *DM*.
- Pseudociencia:** concepto, *DM*, ver también *Gravidez*.
- Psicoanálisis, psicoanalistas:** concepto, 1262b; desarrollo de las técnicas freudianas, 62a-c, 1670-3, 1718a-c, 2824-8, *DM*; en el tratamiento de las desviaciones sexuales, 2048c; influencia en el arte,

la literatura, 2824g, 2825g, 2827c-8b; relaciones psicoanalista-paciente, 1673b-c.

Psicodrama: en el tratamiento de enfermedades mentales, 1721c, historia, técnicas, 2712-15.

Psicología, psicólogos: concepto, 1262b; del trabajo, 2596-600; desarrollo: de sistemas de tests, 276-9, de técnicas experimentales, 528-31; funciones, *DM*; historia, técnicas, 2712-5.

Psicología de masas: 339g, 2334-8; ver también *Muchedumbres*.

Psicología experimental: desenvolvimiento y técnicas, 234b, 276-9, 528-31, 1340-4, 1383-5, 2712-5, 2811-4.

Psicología humanística: fundamentos, desarrollo, 531c.

Psicología laboral: técnicas, 2596-600.

Psiconeurosis: inducidas por guerras, desastres, 1853-7.

Psicopatía, psicópatas: características, 1014a, 2115a-c, *DM*; creativos, características, 302a, 303g; en relación: a la criminalidad, 301g, 302b, a la herencia, 302b; importancia del medio ambiente, 302a-b; impulsos agresivos, 299g, 300a-b, 650b-1c; inadaptados, características, 301g, 300b-c; incapacidad para formar relaciones adecuadas, 299g, 300a-c, 303g; problemas en el tratamiento, 303b-c; sadismo extremo, 2069a-c; teoría de la maduración retardada, 302b.

Psicosis, psicóticos: causas físicas, síntomas, tratamiento, 1014a,

1890b-c; diferencia con la neurosis, 21c; funcionales, causas, síntomas, tratamiento, 1890c-2a; insuficiencia en el autoconocimiento, 1527b-c; tipos, 1890a.

Psicosis afectiva: ver *Depresión, Manía*.

Psicosis maniaco-depresiva: causas, síntomas, tratamiento, 1588-9a, *DM*; incidencia, 388a-b; tendencia hereditaria, 1587b; tratamiento en la personalidad ciclotímica, 391c.

Psicosomática: concepto, *DM*, ver también *Enfermedades psicósomáticas*.

Psicoterapia: en el cristianismo, 1261c-2a; en las culturas primitivas, 1261a-2a; individual, de medio ambiente, de grupo, 302b-c; ver también *Enfermedades mentales, Psiquiatría, Terapia familiar*.

Psiquiatría, psiquiatras: concepto, 1262b; formación profesional, 227c; horizontes de la profesión, *DM*; origen en la psicología freudiana, 2827b; técnicas, 1262b-4c, 1634-7; técnicas de los curanderos, hechiceros, 2788b-9b, ver también *Hospitales psiquiátricos*.

Psitacosis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*; difusión como arma de guerra, 1903g.

Psoriasis: causas, síntomas, tratamiento, 78a, 1100a-b, 1128b, 1735a, 2353g, 2355g, *DM*.

Ptomáinas: concepto, falsas creencias, 2863a.

Ptosis: concepto, *DM*.

Pubertad: actitudes, 1374-6; alteraciones hormonales, 2710c; cambios físicos, 1082-3g, 1086a-b, 1102a, 1152a, 2737a-b, *DM*; comienzo, 1086b, 2358b-c, 2593b-c, 2709a, 2737a, *DM*; intensificación emotiva 2711b-c; problemas psicológicos, 1086b, 2708-11; ritos de iniciación en diferentes sociedades, 1858-62, 2534-9; timidez normal, 2374b-c; ver también *Adolescencia*.

Publicidad: a través del patrocinio del deporte, 1896g; adoctrinamiento, 1866a-bg; medicamentos 2060a; efecto en los jóvenes, 2675b-c, 2676-7g fundamentos, técnicas, 1894-9; por médicos, problemas éticos, 1536c-8a; psicología freudiana, 2826-7g; subliminar, bases, técnicas, 1896a-b.

Publicidad subliminal: fundamentos, técnica, 1896a-b.

Puerperio: concepto, *DM*.

Pulgas: infestación, efectos, control, 2766b-8ag; transmisión de enfermedades, 335g, 378a, 2766b-8ag, 2849g, *DM*.

Pulidor de metales: envenenamiento, riesgos potenciales, 2201g.

Pulmones: alteraciones en la vejez, 2704a-c; cáncer: causas, síntomas, 78b, 1210b-c, 1244g, 1289a, 1290g, 2176a, 2331a-2ag, 2406c, diagnóstico, 1290ag, 1292a-c, estadísticas de mortalidad, 2915c, pautas de incidencia, 238-9g, 1209g, 2406cg; desarrollo en el embrión, 18a; enfermedades: causas, síntomas, 78b, 397-400, 1700-1g, *DM*, diag-

nóstico precoz, 1395a-c, en el embarazo, 156b, en relación a trastornos psicósomáticos, 2884c, riesgos laborales, 400g, 2175b; estructura, funciones, 510-4, *DM*; examen, 129cg; lesiones, tratamiento de urgencia, 2432c-4a; relación con el aparato circulatorio, 552-3g, ver también *Sistema circulatorio*; técnicas de trasplantes, 952g.

"Pulmones de acero": fundamentos, aplicaciones, 637ag.

Pulmotor: ver *"Pulmones de acero"*.

Pulsación: concepto, significado, *DM*.

Punción lumbar: concepto, *DM*.

Punción venosa: técnica médica, *DM*.

Puntada: causas, *DM*.

Punto ciego: concepto, *DM*.

Punto de Mac Burney: concepto, *DM*.

Pupila: estructura, funciones, 933b-4ag, 936a; significado de las alteraciones, *DM*.

Purgantes: automedicación, 2063g; historia, 506a-7c; falsas creencias, 1794g, 2863b-cg; ver también *Constipación intestinal*.

Puritanismo: efectos sobre la moral, 13g, 14a, 2018b-c.

Púrpura: causas, síntomas, *DM*.

Pus: causas, tratamiento, *DM*.

Pústula maligna: causa, síntomas, tratamiento, *DM*.

Putrefacción: después de la muerte, 2829b-30a.

Q - R

Queloides: concepto, *DM*.

Quemaduras: causas, prevención, 1075c, 2120a, 2122-3g, 2493a-b, 2496g; clasificación, 2042a; complicaciones, 658a; con productos químicos, causas, tratamiento, 2493a-b, 2496c; concepto, *DM*; tratamiento, técnicas, 658a-b, 768a, 2493-6, ver también *Primeros auxilios*.

Quemaduras de sol: causas, efectos, tratamiento, 848b-9a, 1075c, 1125-9, *DM*; susceptibilidad, 1128a.

Queratina: concepto, *DM*; en la estructura del cabello, 818b, 818c; en la estructura de la piel, 846a.

Queratitis: causas, *DM*.

Queratomalacia: causas, síntomas, *DM*.

Queratosis: síntomas de cáncer de piel, 1128b.

Quinina: empleo casero, 2079a-b; usos médicos, efectos colaterales, 2720c, *DM*.

Quintillizos: incidencia, 373c; supervivencia, 373cg; ver también *Partos múltiples*.

Quiste hidatídico: causa, síntomas, 342b, *DM*.

Quistes: importancia, 78a, *DM*.

Rabia: ver *Hidrofobia*, *DM*.

"Rabona": de los niños, causas, 1306-9.

Racionalización: en la formación de actitudes, 1591c; en la psicología freudiana, 2612a; mantenimiento neurótico de la represión, 1066a-b.

Radiación (radiactividad): contaminación, 1731g; descubrimiento, 1105a-c, 1106g; efectos sobre la herencia, 2920b; fundamentos físicos, usos medicinales, 1872-5, ver también *Radioterapia*; peligros para los tejidos vivos, 1106a-7c, 1108g, 1210g, 1212a, 1731g, 1850c-1b; precipitación del envejecimiento, 2771b, riesgos: en determinados trabajos, 2177g, para el feto, 55c; para los astronautas, 2920a-b.

Radiación infrarroja: aplicaciones terapéuticas, 1872b, 1873g.

Radiación ultravioleta: efectos, 1125a-b; fundamentos, usos clínicos, 1872c-3a, *DM*.

Radiculitis: causas, síntomas, *DM*.

Radio (elemento químico): usos, *DM*; ver también *Radiación*.

Radio (medio de difusión): influencia, 1916g, 1917bg, 1918a.

Radiografías en masa: valor, 167g, 1396a-8a.

Radioterapia: aplicaciones, técnicas, 1107c-8cg, *DM*; en la formación médica, 227c; riesgos, protección, 1106a-7c, 1108g; valor en el tratamiento del cáncer, 1107c, 1108c; ver también *Radiación*.

Rapto: delito, 1548b-c, 1549g.

Raquitismo: causas, síntomas, tratamiento, 32r, 87b-c, 1447c, 1561c-2a, 2014a, 2064g, 2066r, 2068a-c, *DM*; ver también *Enfermedades carenciales, Vitamina D*.

Ratas: estirpes resistentes al control, 2462a-3c; transmisión de enfermedades, 27g, 334g, 377g, 378a, 1438-9g, 2766c-8ag, 2848b, 2913g.

Rawolfia serpentina: fuente de reserpina, 2079b.

Rayo: primeros auxilios a las víctimas, vulnerabilidad de la persona afectada, *DM*.

Rayo Láser: ver *Láser*.

Rayos infra-rojos: aplicaciones terapéuticas, 1872b-c; bases, usos medicinales, 1735c-6a; ver también *Rayos X*.

Rayos X: descubrimiento y desarrollo, 26g, 164a; efectos sobre la cicatrización, 1010c; fundamen-

tos, técnicas, usos, 164-7, 1872a-b, 1873g, *DM*; riesgos, 439c, 778a, 1212a, 1213c, ver también *Radiación*; técnicas con sustancias de contraste, 164b-6b; técnicas para el examen de masas, 164a, 167g, 1396a-8a.

Razas humanas: consecuencias de la mezcla, 1628a-c, ver también *Integración racial, Prejuicios raciales*; efectos de la herencia en los niños, 2002-5; problemas de clasificación, 1624-8, 2348b-9a; relación: de la evolución a la distribución geográfica, 1628a, 2348-52, de la herencia y del medio ambiente, 1628a-c, de los grupos sanguíneos a las diferentes razas, 1626a-b; significado de las características físicas, 1624b-8ag; ver también *Genocidio*.

Razas negroides: características de las, 1624-8; evolución, distribución geográfica, 123g, 2349c, 2350ag, 2351g.

Razonamiento: relación con el lenguaje, 1422a.

Reacción de Paul-Bunnell: para diagnóstico y fiebre glandular, *DM*.

- Reacción de Wassermann:** para la sífilis, *DM*.
- Reacciones afectivas:** ver *Afecto*.
- Reacciones alérgicas:** ver *Alergia*.
- Reanimación cardíaca:** ver *Técnicas de resucitación*.
- Receptores sensoriales:** estructura, funciones, 848a, 1051c, 1722a, 1725g, 2726-30.
- Recién nacidos:** ver *Bebés*.
- Recreación:** pautas cambiantes, 2489-92, 2553-7, 2581-5.
- Recto:** cáncer, diagnóstico, síntomas, tratamiento, 1212b, *DM*; desarrollo en el embrión, 19b; enfermedades, lumbalgia, 79c; función en el aparato digestivo, 393c, 396c; síntomas de hemorroides, 78c; técnicas para su examen interno, 166a, 167c.
- Rechazo tisular:** control futuro, 2912c; efecto del sistema linfático, 759c-60a; mecanismos, 782b-c, 784g, 1920a; problemas: en el trasplante de córnea, 864c-7c; en el uso de prótesis, 829a, 831g; en la cirugía plástica, 658a-b, 766-70; en los trasplantes de órganos, 564a-b, 952-6, 962a-b; su carácter individual, 1577c.
- Reencarnación:** concepto en Grecia antigua, 2890g, 2893a; doctrina hindú, 1521a-b.
- Reflejo de Babinski:** mecanismo, 174g, ver *DM: Babinski*.
- Reflejo de fijación visual:** en el recién nacido, 175a.
- Reflejo de Moro:** 174a.
- Reflejos:** asociados con el aparato digestivo, 452a; condicionados, 367a-c, 530a-1cg, 1383c-4c; concepto, 365c; desarrollo prenatal, 18g, 74cg; localización del área de control en la médula, 103g; no condicionados, concepto, 366a-7a; pruebas durante el diagnóstico, 129g, 130a-b; respuesta al dolor, 1144b-6b; su mecanismo en el sistema nervioso, 364-8, 1722c-4c, 2726-30, *DM*; trabajos experimentales, 530a-1cg.
- Refracción:** ver *DM*.
- Refrigeración:** para la conservación de cadáveres, 2832b-c; valor en la higiene alimentaria, 95c, 96-7g, 99g.
- Regeneración:** de los tejidos corporales, 454b, 698a-9c, 1008-12, 1677c-8a, 2801a-b; ver también *Tejidos orgánicos*.
- Régimen:** para reducir el peso, dificultades, drogas, objetivos, peligros, 31c, 51b-c, 86b, 1180b, 1988-92, 1996c, *DM*.
- Reglas:** ver *Menstruación*.
- Regresión:** en la psicología freudiana, 2612a.
- Reincidencia criminal:** factores pre-disponentes, 2180a-3c.
- Relaciones entre hermanos:** características, 1164a; causas y efectos de los celos, 1164a-5c; importancia del orden de nacimiento, 1166b-c.
- Relaciones incestuosas:** causas, efectos, 2046c; prohibición universal, 577b.
- Relaciones internacionales:** factores, control, 2254-9; factores psicológicos de guerra, 2278-81; ruptura, 2278-81.
- Relaciones maritales:** adaptación: a la llegada de hijos, 245b-cg, 491b-2a, a la marcha de los hijos, 492c, al retiro en la vejez, 243g; causa de colapso nervioso, 788c; desarrollo de relaciones sexuales satisfactorias, 244a-c, 762b-c, 763b-c; durante la adolescencia, problemas, 1386a-c; efectos de la infidelidad conyugal, 725-8, de la privación emocional, 785c, 787cg, de trastorno en los hijos, 785c; elementos neuróticos, 1794b, 1795a-cg; en edad mediana, 1433b-7ag; en segundos matrimonios, 789c, 790a-1cg, 792a-c; en relación con la ansiedad, 21c; factores sociales, 598ag, 599cg, 754b, 755b-c; fundamentos y características de las buenas relaciones, 160b-c, 244a-c, 1797a-c; importancia: de compartir responsabilidades, 244b-c, 245b-cg, del diálogo entre los esposos, 245c, 492a, 755b-c; problemas derivados de la dependencia emocional, 160cg, 162a, 763c-4c, reacciones al colapso nervioso, 786a; relación con la incidencia del asesinato, 2135g, 2136c, 2137c; situaciones conflictivas, problemas, soluciones, 347cg, 738-41, 761-5; situaciones de celos, 802a; ver también: *Amor, Coito, Matrimonio, Relaciones sexuales*.
- Relaciones personales:** complejidad e interacción, 196c; dificultades de la personalidad esquizoidea, 440-3; en su formación: influencia de las experiencias infantiles, 348-52, 476-80, necesidad de autorrealismo, 193a-c, 194a; reacción a la necesidad de amor, 196a-c, reacción a la necesidad de estima, 196b-c, 2844-7, reacción a la necesidad de seguridad, 196g, reacción a las necesidades fisiológicas, 195a-cg; interacción con las situaciones conflictivas, 344-7; relación: con la madurez, 471a-2a, 1492b-c, con la infancia, 194a-6a, con la creatividad, 1493a-c; ver también: *Amistad, Infancia, Relaciones maritales, Relaciones sexuales*.
- Relaciones sexuales:** agresión, sadismo en, 2069c-70a; desarrollo satisfactorio, problemas, soluciones, 244a-c, 272-5, 381-5, 1236a-c; después del parto, 491c-2a; después de la menopausia, 1221c; dificultades: en las personalidades histéricas, 313c-4a, en los psicópatas, 300bc; durante la gravidez, 439c; efectos de la eficacia de la contracepción, 11g, 417c; evolución de las relaciones amorosas, 104a-5c; frecuencia, 274a, 324b-c, 327g; importancia de las primeras experiencias de la infancia, 10c-2a, 80a-4c; insatisfacción, causa de divorcio, 761-5; masoquismo, 2070a-1a; reglas particulares establecidas por cada sociedad, 13c-4b, ver también *Ilegalidad*.
- Relajamiento:** dificultades en los diferentes tipos de personalidad, 1878a-c; en la preparación al parto, 500b-lag; por medio del yoga, 1928-33; procesos mental y físico, 1876-80.
- Religión:** abstracción intelectual, 1518b-9a; analogía con el amor romántico, 46b; como grupo social, 1002g; concepto freudiano, 1519b-21a; conceptos: sobre el alma, en diferentes sociedades, 2889-93, sobre el matrimonio, 217c-8b, sobre la vida y la muerte, 1550-5; desarrollo de instintos en la infancia, 1656a; fanatismo, 2124ag, 2125g, 2127c-8ag; función del simbolismo, 1517g, 1518b-9a, 1871g; interpretación marxista, 1521a-c; misticismo, 957-61; motivación para el ayuno, 1993a-bg, 1995g; naturaleza de las experiencias de conversión, 947g, 948g, 948b-50a; primitiva, evolución, características, 1518a-9b, 1520-1g; relación: con la conducta social, 2016-20, de la profesión sacerdotal con la medicina, 2788a-c; sistemas de instrucción, 1779-83; visiones, 948a-51cg; y comportamiento, 714g, 716-7g, 719a-c; y conceptos de sexualidad, 1254a-5c; y éxtasis, 680b-c; y orientación matrimonial, 738b, y rituales, 2670-4; ver también *Iglesias*.
- Religiones africanas en Brasil:** 2805-9.
- Remedios caseros:** viejas costumbres, evolución histórica, 2077-81.
- Renina:** secreción, funciones, 395c.
- "Repertory grid testing":** para el estudio de la personalidad, 276g.
- Represión:** como reacción a la frustración, 2319b; de complejos subconscientes, efectos, 1066a-b, 1090c-1c; de impulsos agresivos, efectos, 587c-8a; de las emociones fuertes, efectos, 1038a; de los "temores de batalla", efectos, 1854a-b; efectos sobre la memoria, 1443a-4bg; funciones psicológicas, 1442b-3b; mantenimiento neurótico, 1066a-b, 1090c-1c; teoría freudiana, 2612a; ver también *Complejo de castración*.
- Reproducción:** fertilización, 15a-6b, ver también: *Bebés, Gravidéz, Parto*; fertilización en tubo de ensayo, 1416-9; posibilidades futuras, sistema clónico, 1450-5; sexuada y asexuada, 1390-4; y píldora anticonceptiva, 280-4, 308-12; ver también *Concepción*.
- Reproducción asexuada:** concepto, *DM*.
- Reserpina:** efectos, usos, 1187b-cg; orígenes en la medicina popular, 2079b.
- Reservas minerales:** fuentes, valor en el organismo, química, 32ar, 1988a-90a, 2010a-b; necesidades normales del organismo, 32ar; síntomas de deficiencia, 1996a.
- Resfriado común:** alivio, 464a-c; automedicación, 462g; causas, síntomas, tratamiento, 462b-5c, 2081a-c; complicaciones, 2739r; fábulas al respecto, 2861g, 2862a-b; fundamentos de la resistencia, 464a; grados de vulnerabilidad al, 464c; investigaciones sobre control, vacunas, 464-5g; naturaleza de la infección vírica, 465c; prevención, 463c.
- Resfrío:** concepto, *DM*; ver también *Resfriado común*.
- Respiración:** adaptación a las variaciones de altura, 514c; concepto, *DM*; durante el discurso, 537c-8a; efectos: de la ansiedad, 360b, del llanto, 330a; en la preparación para el parto, 501a-3cg, 2528g; factores que alteran el ritmo, 1942c-3a; mantenimiento, restitución, técnicas de primeros auxilios, 2429b-c, 2430-1g, ver también *Primeros auxilios, Respiración artificial*; mecanismo, 509-14; reacción refleja, 366a-7a; técnicas médicas, 2432c-4a; ver también *Aparato respiratorio*.
- Respiración artificial:** fundamentos, técnicas, 37b, 2429c, 2446-9, *DM*; ver también *Asfixia, Primeros auxilios*.
- Retención de aire:** significado, 128g.
- Retención urinaria:** ver *DM*.
- Retina:** diagnóstico precoz de defectos, 1398g; estructura, funciones, 934a-bg, 935g, 936a, 937g, *DM*; trastornos, causas, tratamientos, 864a, 867b-c, 868g, 932b-cg, 964a-b, 1060a, 1299g, 1875b-cg.
- Retinoblastoma:** enfermedad ocular hereditaria, 930b-c.
- Retinopatía:** causas, síntomas, tratamiento, vulnerabilidad de los diabéticos, 1908a-b.
- Retiro laboral:** adaptación psicológica, 1495b-6c, 2666b; impacto en el hombre, la mujer, contraste entre ambos, 1494g, 1495b-cg; pensiones, hogares para ancianos, 1494c-5a, 1496-7g; problemas económicos, 1495c-6c; razones, 1495a-c; variaciones de edad, 1495a.
- Retraimiento:** síntoma: de autismo, 2249a-c, de esquizofrenia, 1892a, 1960a.
- Reumatismo:** causas, síntomas, tratamiento, 1523-5; efecto sobre la deambulación, 1448a; uso del término, *DM*.
- Revoluciones:** elementos nacionalistas, 2301-5; en relación a los conflictos de clases, 1740a-b; naturaleza, funciones, 2056b-9cg, 2400-4; origen, fundamentos, 1695c-6a; ver también *Violencia*.
- Revolución industrial:** características, 2403a-b, 2856a; importancia de sus resultados, 2872b-c; impulso en el modelo de sociedad, 2873a-4ag; ver también *Industria*.
- Revulsivos:** concepto, *DM*.
- Ribosomas:** estructura molecular, funciones, 674g, 675c, 781g, 1556-9.
- Rickettsias:** microorganismos causantes de enfermedades, 2745b, *DM*.
- Rigidez cadavérica:** ver *Rigor Mortis*.
- Rigor Mortis (rigidez cadavérica):** comienzo, duración, 2829a; ver también *Muerte*.
- Rinitis:** alérgica, causa de estornudos, 78a; crónica, causas, síntomas, tratamiento, 2739r.
- "Riñón artificial":** fundamento, aplicaciones, 489cg, 638-9g, 640a-c, 1203c, *DM*.
- Riñones:** cálculos renales, causas, síntomas, tratamiento, 1199c-200a, 1201g, 2040a-b; cáncer, 1242-5; desarrollo en el embrión, 18a; enfermedades: insuficiencias causas, síntomas, tratamiento, 78c, 1060a, 1199c-200ag, 2681c-

2a, diagnóstico precoz, 1398b, 1400a, en el embarazo, causa de parto prematuro, 156b, dolores heterotópicos, 1145g, en relación a la hipertensión, 553 b-cg, 580a-c, 581b-c, por carencias vitamínicas, 32r; estructura, funciones renales, 485-9, 1199a-b, *DM*; relación con el aparato circulatorio, 552a-b, 553b-cg; ritmo diario, 487b; suficiencia de un solo riñón, 489b-c; técnicas radiográficas, 166a-bg; trasplantes: problemas de ética, 9566; problemas y técnicas quirúrgicas, 954a, 954a-6cg; ver también: *Cirugía*, *Nefritis*, *Riñón artificial*, *Trasplantes*, *Uremia*.

Riqueza: relación con el poder, 1790b-2c.

Risa: como actividad social, 2867 b-c; como suavizador, 2869a; diferentes estimulantes, 2867c-70c;

necesidad de reírse de uno mismo, 2869a; provocada por incongruencias, 2869a, 2870g; sexualmente fundamentada, 2870a-cg; valor terapéutico, 2868g, 2869ag; variedad del sentido del humor, 2869a.

Ritmo cardíaco: latidos, velocidad de circulación de la sangre, factores que lo controlan, 594a, 1942 b-c; ver también *Pulsación*.

Ritmos biológicos: factores de control, 1942-5; ritmo de temperatura, 2161b-2a.

Ritmos circadianos: factores de control, 1943a-5cg.

Ritos: en religión, funciones, 1518c, 1521-2g; sacrificio de seres humanos, 1521g, 2138g.

Ritos de iniciación: contribución de los médicos brujos, 2788a; normas, funciones, en las diferentes

sociedades, 1858-62, 2534-9, 2835 a-c, 2853a-c; ritos de iniciación, 1858a-b; ver también *Circuncisión*.

Rituales de purificación: asociados al nacimiento, 262c-6a, 2876a.

RNA: ver *Acido ribonucleico*.

Rodillas: dolor, 79c; estructura, funciones, 204g, *DM*; lesiones, *DM*.

Ronchas: por picaduras, 2851g.

Ronquera: afección histérica, 315 a-b; causas, *DM*; importancia de su persistencia, 1289a.

Ronquido: causas, tratamiento, *DM*.

Roséola: causas, síntomas, tratamiento, 2739r.

Rótula: estructura, funciones, 148-9g; fractura de, *DM*; relación con otros huesos, 203g, 204ag; ver también *Rodillas*.

Rubéola: causas, síntomas, tratamiento, *DM*, 1118a, 2576g, 2580 a-cg, 2739r; inmunización natural, 1412a, peligro para el feto, 742b, 2578-9g, 2580c.

Rubor: causas de, 581g, 2372b-3b, 2375a; fisiología, 596c-7a; psicología, 2388a; síntoma de neurosis, 1864b-c.

Ruido: causa de sordera, 994a-6a; causa de enfermedades ocupacionales, 2176g, 2178b; contaminación sónica, 1754?8; efectos físicos por exposición a, 1756a-7c; planes para su control, 1758b-c; reacción de los niños autísticos, 2249c.

Rusia Soviética: carácter de la revolución rusa, 2401b; en el arte, 2759c; himno nacional, 2304g; nacionalismo, 2305c; política en la crianza de los niños, 2139-43.

S

Sabañones: causas, síntomas tratamiento, 79c, 597g.

Sabiduría: factores determinantes, 1492a-3a; y autorrealización, 1492b; y salud mental, 1491c-2a; problemas de definición, 1490 a-2a.

Sabor: degustación, 1022-3g, 1024-5cg, *DM*.

Sacarina: fuentes, usos, *DM*.

Sacerdocio, sacerdotes: dedicación, 1174g.

Saco amniótico: ver *Amnio*.

Sacrificios humanos (ritual): en las religiones primitivas, 1520g; médicos brujos, prácticas de los, 2790b-1ab.

Sadismo: causas, tipos, 1281b-2c; *DM*; combinación con el masoquismo, 2071c-2b; relaciones sexuales, 162g, 2069a-70a, 2072a; origen del término, 2069a; psicopático, 2069b-c; ver también *Desviaciones sexuales*, *Perversiones sexuales*.

Safena: concepto, *DM*.

Sal: consecuencias del déficit, 2164 b-c; funciones fisiológicas, 2377a; importancia en el organismo, 1975c-6a, 1976-7g, *DM*; relación con la tensión arterial, 553c-4a.

Sales minerales: fuentes, valor, 32 a-cr, 1988a, 2010a, 2012a-c; necesidades del organismo, 28b; problemas ocasionados por su deficiencia, 32a-cr, 1994a, 1995c.

Salicilatos: usos, *DM*.

Saliva: significado, *DM*.

Salivación, saliva, glándulas salivales: áreas cerebrales de control, 68-9g; desarrollo en el embrión, 18a; reacciones reflejas, 364a-5c, 448ab; secreción, funciones, 169g, 171g, 392g, 393ab-4a, 408a-10a; ver también *Parótidas*, *Paperas*.

Salmonellas: bacteria, causas de envejecimiento, 96a-c, 240a, *DM*;

condiciones que favorecen su transmisión, 379a.

Salpingectomía: esterilización por, 339c-40a.

Salpingitis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Salud mental: concepción legal de la, 1013c-4a; efectos de los trastornos glandulares, 71c; y sabiduría, 1492a-3c; problemas de definición, 1014a-6c; relación con la personalidad normal, 64c-5c; ver también *Enfermedades mentales*.

Saneamiento: su relación e incidencia en las enfermedades, 380a.

Sangre: composición, estructura celular, 114g, 115b-6bg, 147g, 149 b-c, 202c-4a, 589-92, 617c, 682a, 673g, 683g, 696b-c, 698a-9c, *DM*; desarrollo prenatal, 18a; mecanismo de coagulación, 32r, 147g, 589g, 592a-b, 617c, 673g, 682a, 683g, 2066r, 2068c; niveles corporales, 589c; pérdida, significado, control, tratamiento, 665c, 667c, 682-5, 1849c-50c, 1958c-9a, 2089 b-c, 2430-1g, 2434b-c, 2435c-6a, 2447c, ver también *Hemorragia*, *Grupos sanguíneos*, *Presión sanguínea*, *Septicemia*, *Sistema circulatorio*, *Transfusión sanguínea*, *Vasos sanguíneos*.

Sangría: en la antigua ciencia médica, 507c, 682-3g, 685b-c.

Sanguijuelas: mecanismo de ataque, succión de sangre, 2848b-c, *DM*.

Sarampión: causas, síntomas, tratamiento, 76g, 118a, 2576a-80ag, 2739r, *DM*; complicaciones, 2578 c-9a, 2739r, control por vacunación, 25a, 1116a, 2577g, 2579a, 2739g; desarrollo de inmunidad natural, 1412a; distribución y mortalidad, 240c-1a, 2407b; período de inasistencia a escuela, 1309c; severidad en los trópicos, 2382a.

Sarcoidosis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Sarcoptes scabiei: causa de escabiosis, ver *Escabiosis*, *DM*.

Sarna: causas, síntomas, tratamiento, 2768b-c, *DM*; transmisión, 2768c.

Scouts: objetivos, logros, 1805b-c.

Sebáceo: concepto, *DM*.

Seborrea: causas, *DM*.

Secreción: concepto, *DM*.

Sed: función en el mecanismo corporal, 1982-7, *DM*.

Sedantes: bases, aplicación, peligro, 1185-9; definición, *DM*; intento de suicidio con 2198b-c; ver también *Drogas*.

Selección natural: concepto, *DM*.

Selección sexual: teoría darwiniana, *DM*.

Selenio: en relación a las caries, 2794b.

Semen: producción, contenido de espermatozoides por centímetro cúbico, *DM*; ver también *Espermatozoides*.

Senilidad: adaptación a los problemas, 2665a-c, 2666a-cg; cambios físicos, 849g, 2666b-9c, 2703-7; causa: de sordera, 995c; de decrecimiento, de trastorno mental (demencia senil), 1890b-c; continuación de la actividad sexual, 81g; directrices y manejo de los ancianos en las sociedades no industrializadas, 1494a-c; enfermedades mentales, 2669a-c; fases, 1494b-5a impacto en los hombres, en las mujeres, contraste entre ambos, 1495b-cg; índice de recuperación, de curación, 1012c; pautas de enfermedades, 2513g, 2514a-b; pensiones, proyectos, 1494c, 1495a-c; problemas: de abandono, 2368c-9a, 2371g, de soledad, 856ag; problemas económicos, 1494c, 1495cg; problemas psiquiátricos, 1605g;

problemas sociales, 602g; prolongación de la vida activa, 2804a-c; razones del deterioro de la memoria, 2170a-c, 2171c, 2172a-b; significado e importancia evolutivos, 2703a-c, 2704a-c, 2705a; técnicas y criterios geriátricos modernos, 2740-4; teoría de los cambios físicos autoagresivos, 1920b-c; vulnerabilidad: a la desnutrición, 86b, a las venas varicosas, 646a, a los estados de ansiedad crónicos, 359b, 360g; ver también *Envejecimiento*.

Seno: estructura, funciones, *DM*.

Sensibilidad cutánea: tests de, en las técnicas de diagnóstico, 130b.

Sensibilizadores: efectos en la piel, 1074a-5c, 1076-7g, 1099g, 1100 bc; ver también *Alergia*.

Sentido de identificación: importancia psicológica, 2508-9g.

Sentimiento de culpa: aspectos constructivos, 2339a-c; distinción con vergüenza, 2339b-40a; importancia psicológica del arrepentimiento, 2342a; interpretaciones religiosas, 2339-43g; reacciones físicas, 2339b; relación con la obsesión de la limpieza, 402-3g, 405a; significado y excesos, 2339a-42a.

Septicemia: concepto, *DM*; tratamiento, *DM*.

Septo: estructura, funciones, 8c.

Serpiente venenosa: causas de mordeduras, efectos, tratamiento, 407g, 2199g, 2848g, 2849g; composición del veneno, 2850a-b; mortalidad, 2850b-1g.

Servicios de Salud Pública: desarrollo moderno, 380b-c, 1510a-b; funciones: en el control de aguas estancadas, 242a-b, en el control de epidemias, 1438-41, en el control de parásitos, 2768b-c, ventajas, 1638-41.

Sexo: evolución en los métodos de reproducción, 1390-4; determina-

- ción, 16b-7b, 219ab, 1102a, 1151c, 1160a-1a, 1418a; diagnóstico prenatal, 73a-4ag, 219a-b interés por el sexo en la infancia, 1514b, 1655a; ver también: *Características sexuales, Educación sexual, Relaciones sexuales*.
- Sexto sentido:** investigación, 183-7.
- Sexualidad, impulso sexual:** adaptación de los impulsos sexuales, 2839c-42b; análisis estadísticos de hábitos, concepto freudiano, 62 a-c, 194a-6a, 1066a-8c, 1088a-91c, 2609-14; continuación: edad avanzada, 81g, 327g, 2705b-c, edad mediana, 1485c-8ag; desarrollo en la adolescencia, 10c-2a, 748g, 1374b-6c, 1376g, 1386a-8c, 2708-9g, 2710c-1c; efectos en la esterilización, 340a-c; elementos de los chistes "verdes", 2870a-cg; falsas creencias, 1794a-6b; función biológica, 324a; funciones de los tabúes, 324-5g, problemas, solución, 1252-5; relación de la capacidad de satisfacción de la sexualidad: con el amor, 612-6, con la agresividad, 652a-3c, con las religiones, 1253c-5c, con el equilibrio de la personalidad, 62c; valor del estudio científico de la sexualidad, 323-7, vida sexual satisfactoria, obstáculos, 1257-60.
- "Shock":** asociado a situaciones de pesar, 715b-c; causas, síntomas, tratamiento, 2434b, *DM*; efectos: sobre los procesos curativos, 1012b; síntomas, técnicas de primeros auxilios, 2430a-1c.
- "Shock" anafiláctico:** causas, síntomas, tratamiento, 1958c, *DM*; ver también: *Alergia, Anafilaxia, Picaduras de abeja, "Shock"*.
- "Shock" eléctrico:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; procedimiento, valor, 37c.
- "Shock" por calor:** causas, síntomas, tratamiento, 1976a-b, 2164b; ver también *Insolación*.
- Sífilis:** causa, síntomas, tratamiento, 260a-1c, 1099c-100a, 1168-71, 2775ag, *DM*; confusión con la lepra, 238g; congénita, 1171b; inducida por tatuajes, 2839b; propagación en Europa, 1170g; reacción Wassermann, 1398b, *DM*; transmisión, 378a; transmisión al feto, 1366a-c.
- Sigmoidoscopia:** en el diagnóstico de las enfermedades, 129c.
- Silicosis:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*; ver también *Neumoconiosis, Pulmones*.
- Silla de ruedas:** provisión de, para inválidos, 1402a.
- Símbolos de la fertilidad:** en el arte, 2572-4g.
- Sinapsis:** definición, *DM*; en el sistema nervioso, 366a.
- Síncope:** concepto, *DM*.
- Síncope de Stokes-Adams:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Síncope por calor:** causas, síntomas, tratamiento, 2976c.
- Sindactilia:** causas, tratamiento, *DM*.
- Sindicatos:** funciones, 1140-3.
- Síndrome:** concepto, *DM*; de Klinefelter, causas, efectos, 1650a; de Turner, causas efectos, 1650a; de niño maltratado, 476-7g, 479c-80a.
- Síndrome de Cushing:** causas, síntomas, *DM*.
- Síndrome de Klinefelter:** causas, efectos, 1648g, 1650a.
- Síndrome de Turner:** causas, efectos, 1648g, 1650a, *DM*.
- Síndrome nefrótico:** causas, *DM*.
- Sinovitis:** síntomas, 79c.
- Síntomas:** definición, *DM*; diferencia con el diagnóstico, 75c; importancia en el diagnóstico de las enfermedades, 75-7; significado de los más comunes, 78-9; diferencia con los signos, 127a.
- Sinusitis:** causas, síntomas, tratamiento, 78a.
- Siringomielia:** causas, síntomas, tratamiento, *DM*.
- Sistema arterial-venoso del hígado:** estructura, funciones, 453g, 454g, 455bg, 552-3g.
- Sistema circulatorio:** descubrimiento, 9c, 589a, 2540-4; efecto de la pérdida de sangre, 682a-9cg, 684 a-c; enfermedades, trastornos, 239cg, 580-3, 2911a; estructura, funciones, 5-9, 33g, 34-5g; reacción: a los cambios emocionales, 6a, 33g, al sistema linfático, 756 a-cg; riesgos en el espacio, 2918c, 2942c-4c; ver también *Corazón, Presión sanguínea, Pulmones, Sangre*.
- Sistema clónico:** ética, moral, problemas, 1454a-c.
- Sistema linfático:** estructura, funciones, 756-60, 914a-b.
- Sistemas legales:** estructura, funciones en las diferentes sociedades, 1680-4, 1815a-c; función de la policía, 2693-8; ver también *Ley*.
- Sistema nervioso:** autónomo: descripción, 632a-4a, reacción a la ansiedad, 360b-1b; desarrollo en el embrión, 18a-b; efectos de las deficiencias vitamínicas, 32r; en relación: a las articulaciones, 1498a-b, al éxito en el deporte, 1772a-3b; enfermedades, trastornos, causas, síntomas, tratamientos, 1582-5, 1890b-c; estructura y funciones, 632-6, 2727-30; función en la deambulación, 1446ag, 1448a-b; mecanismo para el registro del dolor, 2776a; mecanismo y función de los arcos reflejos, respuestas, 129g, 130a-b, 364-8, 450c, 530a-1cg, 1383c-4a, 1722c, 1724a, 2726-30, *DM*; procesos mentales, 110-1g; propiocepción, 632a-3c, reacciones a la represión emotiva, 1038a-9c; sentido del tacto, 1050-4; voluntario, descripción, 632a-4a; ver también *Nervios*.
- Sistema nervioso autónomo:** *DM*; ver también *Reflejos, Sistema nervioso*.
- Sistema nervioso central:** concepto, 632g; desarrollo en el embrión, 18a-b; ver también *Sistema nervioso*.
- Sistema nervioso periférico:** definición, 1582a; ver también *Sistema nervioso*.
- Sistema sensorial:** relación: del estímulo, 2275c-6a, con el comportamiento físico, 108-11, con la función cerebral, 68a-9cg.
- Sistemas de homogeneización:** argumentos a favor y en contra, 2390-1.
- Sístole:** en la función cardíaca, concepto, 9a.
- Situaciones conflictivas:** causas características, 304-7.
- Sobrealimentación:** ver *Alimentos, Dieta, Desnutrición, Obesidad*.
- Sobrepeso:** control a través de ejercicios físicos, 1844a-b; dietas reductoras, 28a-b, 30-1g, 85cg, 812 a-b, 1988-92; por la inadecuada alimentación de los habitantes, 1988a; relación con la enfermedad, 2036a; ver también *Obesidad*.
- Sobrepotección:** en la niñez, causas, síntomas, tratamiento, 1657-60, 1753b-c.
- Sociedad:** castigo de los desviados, 1019c-21a; efectos: de la industrialización sobre su estructura, 2837c, 2880-4, en la evolución de los hombres, 2834b-7cg, de las tradiciones en el desarrollo de la personalidad, 64a-c; funciones: de las convenciones, 1019b-c, de los ritos del cortejo amoroso, 136-9, de las costumbres del matrimonio, 196a-c, de los no conformistas, 1020a-1b; relaciones del individuo, 549g, 550a-b, 1017-21, 1680-4; significado e importancia de los sistemas de clases, 1737-40.
- Sociedad occidental:** bases del matrimonio, 196a-c, de los no con la crianza de los niños, 2105-9.
- Sociedad permisiva:** características, 1937-41.
- Sociedades crónicas:** técnicas, 965g, 1550a, 2832c.
- Sociedades secretas:** organizadas para el crimen, 2222-7; ver también *Crimen*.
- Soda cáustica:** envenenamiento con, efectos, síntomas, tratamiento, 2199g; ver *Envenenamiento*.
- Sodio:** deficiencias, causas, síntomas, tratamiento, 1935a, *DM*; fuentes, valor, 32ar, 2012c.
- Sodomía:** desviación sexual, 1283 b-c.
- Soledad:** como causante del llanto en los niños, 330g, 331b; como problema de las amas de casa, 1967a-c, 1968a-c; distinción entre la soledad y el deseo de estar solo, 855a-c; en la vejez, 856g; en las casas de departamentos, 1045c, 1046a; en los niños, 1045c; la soledad a través de la riqueza, del poder, 857c; niveles de tolerancia, 856a-b.
- Sonambulismo:** causas, síntomas, *DM*.
- Sonda alimentaria:** usos, *DM*.
- Sonrisa:** desarrollo en la infancia, 1380a-b.
- Sordera, sordos:** causas, síntomas, tratamiento, 78a-b, 542a-b, 705g, 706b, 982a, 994-7, *DM*; en la infancia: causas, problemas, 994-5g, 996a-7c, 1751b; síntoma de histeria, 1864c; ver también *Oído, Oldos*.
- "Spray"-fijador:** peligros de las sustancias químicas, 2201g.
- "Stress" o tensión nerviosa:** alivio: por actividad controlada y no controlada, 2385-9; por estimulación oral, 2386a-8ag; derivación de la revolución industrial, 2880 b-2b; efectos: sobre la menstruación, 1085c, sobre la reacción ante la enfermedad, 76c-7a, 1039c, sobre los procesos de curación, 1012b; en la conducción en carretera, 2884b; en la guerra: efectos, síntomas, tratamiento, 1853-7; en la psicología del deporte, 1772a; en relación a: la predisposición a los accidentes, 2470a-c, las normas cambiantes de las enfermedades, 2513g, 2514c; niveles normales y aceptables, 2884b-c; problemas y líneas de conducta futuros, 2880-4; reacciones: fisiológicas, 724c, 2465-8, 2884b; relación con los rasgos de la personalidad, 65c, con el alcoholismo, 2880a, con la artritis reumatoide, 1523a, 1524a, con la epilepsia, 804g, 807a, con la incidencia de cardiopatías, con la tensión arterial, 526a-7a, 554a-b, 2658b, 2880a, 2915a-bg, con las enfermedades mentales, 315b-7c, 2880 a-c, con los dolores musculares, 712b, con los estados de ansiedad, 2880a, 2881g, 2884b, con los trastornos gástricos, 198a, 207c, 209g, 2880a, 2881g; teoría sobre, *DM*; ver también *Ansiedad*.
- Sublimación:** en psicología freudiana, 2319b, 2609c-12a.
- Subnormalidad mental:** actitudes, 776a, 1315a-c; causas prenatales, 776a-8a, 834a-b, ver también: *Drogas, Rubéola, Talidomida*; clasificación: a través de la competencia social, 1316c-8a, a través del C.I. (cociente intelectual), 1316a-c; pautas de incidencia, 2512c-4a; política respecto a la educación, cuidados, formación y bienestar de los pacientes, 776-7g, 778a-9c, 834b-c, 835b-cg, 1315-20; abandono, 2368c, 2369c, 2370g; relación: con el medio ambiente y la herencia, 776a, 777b-8a, 834a, 1320c; relación con la zurdera, 1693c; síntomas, 778a-b; ver también: *Anormalidades congénitas, Mongolismo*.
- Succión del pulgar:** función, 413c, 703c, 2213g.
- Sueño:** ciclos rítmicos, 38b-c, 41g, 2423a-4a, 2425g; distinción entre el insomnio y el hiposomnio, 2820 a; insomnio: tratamientos, 2822 a-b, relación con la edad, 2820 b-c; en relación: a los sueños, 38b-c, 41a-c, 2424a-c, 2425g, 2638-9g, 2642c, 2820a-1c, 2822b-c, *DM*; movimientos, 41c; necesidades en la infancia, 1945g; necesidades variables, 2641g, 2642a-c; pautas en la vejez, 2820b-c; pautas en hombres y mujeres, 2820c; privación de sueño, efectos, 1864b, 2424b-ag, 2638c-42cg, 2822c; terapia de sueño, valor clínico, aplicación, 1634a-b; trastornos del sueño: causas, síntomas, incidencia creciente, 20g, 361b, 2424b-c, 2642g, 2821c-2a, 2822c, trastornos en los niños de corta edad, 704 b-c; véase también *Insomnio*.
- Sueños:** bajo influencia del opio, 1360-4; conceptos sobre el significado psicológico, 38a-b, 40g, 42g.

1673a-c, 2827b; efectos: de la privación, 40c, de las drogas y bebidas alcohólicas, 40c-1a; en la infancia, 971-4, 1428a; funciones, 971-4, 2424a-b, *DM*; medición de los cambios fisiológicos, 41a-c; movimientos del cuerpo, 41c; recuerdo 39a; relación con el sueño, 38a, 39b; relación con la ansiedad, 41a; ver también *Sueño*.

Suero: antitetánico, *DM*; función en la sangre, *DM*; usos, *DM*.

Suero albúmina: ver *Albúmina*.

Suero antilinfocítico: usos, 759c-60a.

T

Tabaco: fuentes, peligros del fumar, *DM*; ver también *Cáncer*.

Tabaquismo: síntomas, tratamiento, *DM*, ver también *Fumar*.

Tabes dorsal: definición, *DM*.

Tablillas: usos, *DM*.

Tabúes: bases psicológicas, 2018a, 2019g.

Tacto: dependencia de la piel, 845a; discriminación de dos sensaciones, 1054a; función de mente, 110-1g; mecanismo, 1050-5, *DM*; trabajos experimentales, experimentales, 1051c-4ag; umbral de percepción, 1054a.

Talasemia: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Talidomida (tragedia de la): causas, efectos, 55b, 58b, 73c, 1821g, 1823c; ayuda a los niños afectados, 709c.

Talipes: definición, *DM*.

Tapones: bases, adelantos, 1208bg.

Taquicardia: síntoma de variadas afecciones, *DM*.

Taquipnea: causas, síntomas, *DM*.

Tartamudeo: causas, tratamiento, 1854b, 2372b-3b, 2375a-c, *DM*; relación con el hemisferio cerebral dominante, 1692b-3c.

Tatuaje: costumbres en diferentes sociedades, 2839b, 2841g; peligros, 2839b; efectos, 1074g.

Té: contenido químico, 1179a-80a.

Teatro de títeres: ver *Títeres*.

Técnicas de resucitación: fundamentos, aplicaciones, 2446-9; reanimación cardíaca, 37b-c; ver también: *Primeros auxilios*, *Respiración artificial*.

Tecnología: efectos de la actividad del hombre sobre los modelos de sociedad, 2871-5; impacto en el carácter de los gobiernos, 2873a-4a; consecuencias angustiosas de su desarrollo, 2880a-4bg, 2900 c-1b.

Tedio: ver *Aburrimiento*.

Tejido conjuntivo: desarrollo en el embrión, 18a.

Tejido nervioso: desarrollo en el embrión, 18a-c.

Tejidos de desecho: efectos del sistema linfático, 760a-c; futuros

Suicidio: actitudes hacia, 2094b-c, 2260a-b; asociación con el alcoholismo, 2094b, 2260b; categorías, métodos, 2092a-c, 2198b, 2294b, *DM*; diferencia de incidencia según sexo, 2092c; edades, personas vulnerables, 2092b-4c; el suicidio y el romanticismo, 1552-3g; en relación: al odio, 644a, a los instintos de autodestrucción, 2260a-c, 2263a; entre preocupados por la apariencia física, 796a; estadísticas, 2092a, 2407r; factores predisponentes, 1291b-6a, *DM*; importancia de las amenazas, 2094a-b;

progresos en el control de, 2912a; carácter individual de, 1577c; mecanismo de, 782b-c, 784g, 1920a; problemas: en el injerto de córnea, 864a, 867a, en cirugía plástica, 660a, 769c-70c, 782b-c, 800ab, en trasplantes quirúrgicos, 8c, 564c, 760a-c, 952-6, 962a, en el uso de prótesis, 829a-c, 830-1g.

Tejidos orgánicos: estructura celular, funciones, renovación, 695-9; mecanismo de regeneración, 453c, 699b-c, 1008-12, 1677c-8a, 2424 a-b, 2801a; mecanismo normal de desarrollo, 1242a.

Telepatía: comunicación, investigaciones, 184c-5c.

Telequinesis: concepto, 183c-4a; investigaciones, 185c.

Televisión: valor educativo, 2735b; efectos: en niños, 972a-4a, 1326 a-c, 1825-9, 1914c-7b, 1918ag, 1941a, como medio de recreación, 2490bg, 2583c-5c.

Temores: en el desarrollo normal 547g, 548a, 549g; en la infancia, causas, efectos, 920a-c, 922-3g, 971c-2a, 1424a, 1426c-8a, 1979b-80a; relación con la sexualidad, 548a; ver también: *Ansiedad*, *Fobias*, *Inhibiciones*.

Temperatura: efectos de la reducción súbita sobre la resistencia a la infección, 2862b-c; guía del tiempo de ovulación, 354b, 355g, 419c, 1206b, ver también *Método rítmico*; mecanismos para su mantenimiento, 847c-8a, 1952-3c, 2162a-c, 2163g; ver también *DM*; métodos para tomarla, 2162c-4a, *DM*; niveles peligrosos, 2164a-5c; problemas fisiológicos causados por el calor, 1974-7; significado del ascenso, descenso, *DM*; variaciones normales durante el día, 1943c, 1944-5g, 2161c-2a, *DM*.

Tendón de Aquiles: funciones, trastornos, *DM*.

Tendones: estructura, funciones, 695g, 696b, 1810b, *DM*.

Tenia (o "solitaria"): ataque por, 2748a; enfermedades causadas por, *DM*; transmisión por animales al hombre, 98a, 342b-3cg.

inducido por neurosis de guerra, 1854b; pautas de distribución mundial, 1294a-b, 1295g, prevención a través de servicios especializados, 1296a-c; purificaciones, rituales, castigos, 1552a; riesgos de la depresión, 1224b-5b, 1294a-5c, 1892b, 1912c, 2092b-4a.

Sulfamidas: ver *Sulfonamidas*.

Sulfato de bario: usos, técnicas, 164b-6a, 1872a.

Sulfonamidas: descubrimiento, 25a-b, 58b-c, ver *DM*; Sulfas; efectos, 1851c-2a, 2512a, 2513g, ver *DM*; Sulfas.

Tenosinovitis: ver *DM*.

Tensión: alivio: a través de hábitos nerviosos, 2386ag, 2389g, a través de la relajación, 1876-80; respuestas orgánicas a la tensión prolongada, 2465-8; ver también *Stress*.

Tensión arterial: ver *Presión sanguínea*.

Terapia: concepto, *DM*.

Terapia de aversión: en el tratamiento de problemas psicológicos, 531a-cg, 1384a, 1636b, 2048c.

Terapia de grupo: valor clínico, formas, 1261-4, 1718-21.

Terapia de introspección: contra las fobias, 1969-73.

Terapia de la palabra: valor de la, *DM*.

Terapia electro-convulsiva: conducción, valor de, 153g, 1225c, 1264g, 1634a, 1635g.

Terapia familiar: por desórdenes psicológicos, problemas, principios, técnicas, 1746-9.

Terapia intensiva: función de las enfermeras, 253-6.

Terapia ocupacional: en geriatría, 2744g; para los impedidos, 1482 b-cg; valor médico, 1720a.

Terapia por conducta condicionada (behaviorista): en el tratamiento de enfermedades mentales, 1384a, 1636b; en el tratamiento de fobias, 548b-c, 1973a-b.

Terapia ultrasónica: usos, *DM*.

Teratogénesis: concepto, *DM*.

Termografía: valor del diagnóstico por la, 167b-c.

Termómetro clínico: exactitud, 2162c-4a.

Terremotos: características, 2073a-4a; procedimientos de emergencia, 2075c-6a; reacciones psicológicas, 2075b-c.

Test colpocitológico: para detectar el cáncer cervical, *DM*.

Test de inteligencia: 1246-51.

Test de Mantoux: para el control de la tuberculosis, *DM*.

Test de percepción temática (TPT): para la personalidad, 276g.

Test de personalidad: 276-9.

Sulfonas: en el tratamiento de la lepra, 2664b-c.

Supersticiones: función, 901-4, mitos y leyendas sobre el cuerpo humano, las enfermedades, 2861-5.

Superyó: en el concepto freudiano de la personalidad, 62b-c, 63g, 548c-50a, 2609c-12a.

Supositorios: ver, *DM*.

Suprarrenales: *DM*; ver *Glándulas suprarrenales*.

Suspensión de la pena: para presidiarios, por un determinado período de prueba, 2180a.

Suturas: concepto, *DM*.

Test de Rorschach: por medio de manchas de tinta, 278c, *DM*.

Test de tuberculina: ver *DM*; *Tuberculosis*.

Test de Wassermann: para sífilis 1398b.

Testículos: cambios en la pubertad, 2737b-c; descenso de, 1102a-b; estructura, funciones, 1101a-c, *DM*; malformación, disfunción, causa de infertilidad, 356a-7c, 369a; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, 745c, 1959a.

Testosterona: usos, 1959b, *DM*.

Tetania: causas, síntomas, tratamiento, 1958b, *DM*.

Tétanos: causas, síntomas, tratamiento, 115a; 260a, 638a, ver también, *DM*; control por inmunización, 25a, 780cg, 1116a, 1415c, *DM*; peligro de las heridas de guerra, 1850b-c.

Tetralogía de Fallot: causas, síntomas, tratamiento, 610ag, 910a-3cg, *DM*; ver también *Anormalidades congénitas*.

Tetraplejía: concepto, *DM*.

Tibia: confluencia con el peroné, 202b, 203g; estructura, funciones, 149ag, *DM*; relación con la rodilla, 204g, 205c.

Tic doloroso: causas, síntoma, tratamiento, 844c, *DM*.

Tics: causas, síntomas, tratamiento, 844b-c, *DM*; en los niños, 844c.

Tierra: origen del planeta, 2217a-9cg.

Tifus: causas, síntomas, tratamiento, *DM*; desarrollo de la inmunidad, 1411c-2a; epidemia en áreas industriales durante el siglo XIX, 2905a-b; mecanismo de transmisión, 332a, 334g, 2766b, 2767g, 2848b; propagación: como arma de guerra, 1903g, en condiciones insalubres, 379a.

Timidez: en el desarrollo normal, 2372c-3a; en la adolescencia, 1387b-8a; en los niños, manejo, 1184a-cg; inhibición de la agresividad, 2374a; origen en la infancia, 2372c-3b; síntomas, 2375 a-c; tratamiento, 2375c.

Timo: glándula: efectos de la timectomía, 917a; estructura, funciones, 916c-7ag, *DM*.

Tímpano: estructura, funciones, *DM*.

Tinnitus: causas, síntomas, tratamiento, 994a-6a.

Tinnitus aurium: concepto, *DM*.

Tiña: efecto sobre la piel, 1075c.

Tiopentona: barbitúrico, fundamentos, usos, 1188a-b.

Tipificación de los tejidos: progreso de la, 952b, 962ab.

Tipos morfológicos: clasificación, 1642-6.

Tiroides: cáncer de, 1210a, 1301a; causas, síntomas, tratamiento, 1957c-8a, 1959g; contribución al esfuerzo atlético, 1770b; dependencia del yodo, 82a-c; desarrollo en el embrión, 18a; efectos de su desequilibrio, 1180g; estructura, funciones, 722ag, *DM*; síntomas de hiperactividad, 1180g; trastornos: por autoinmunidad, 1919b-c, 1920g.

Tirototoxicosis: causas, síntomas, tratamiento, 1180g, 1957c-8a, *DM*.

Tisana: usos, *DM*.

Tisis: concepto, *DM*; ver también *Tuberculosis*.

Títeres: historia, características, aplicaciones terapéuticas, 2844-7.

Tobillos: inflamación, significado, 2682a.

Tolbutamida: usos, efectos, *DM*.

Tónicos: en el curanderismo, 2818g.

Tono: muscular, *DM*.

Tono de voz: identificación por, 1575c, 1577g.

Tonsila: ver, *DM*.

Tonsilectomía: ver *Amigdalectomía*.

Tonsilitis: ver *Amigdalitis*.

Tórax: estructura, funciones de huesos y articulaciones, 146a, 201a, *DM*.

Tornados: características, procedimientos de emergencia, reacciones psicológicas, 2075b-6a.

Torniquetes: peligros, 2429c-30a, *DM*; abuso de, 1824g.

Torticolis: concepto, causas, *DM*.

Tos: importancia y significado, 78b, 400a, 1289a; medicación, peligros, 2061b-c, 2199g.

Tos convulsa: ver *Coqueluche*.

Tos ferina: ver *Coqueluche*.

Toxemia: causa de estados de ansiedad, 362a; causa de bebés prematuros, 156b; en el embarazo, causas, alivio, 439b, 458g, 461c, *DM*; *Toxemia gravídica*.

Toxemia gravídica: significado de la, 461c, *DM*.

Toxicología: concepto, *DM*.

Tóxicos alimentarios: transmisión de la bacteria, 121r.

Toxinas: como armas biológicas de guerra, 1901b-c, 1902-3g; en el proceso de infección bacteriana, 116b-c; fuentes, *DM*.

Toxoides: usos, *DM*.

Toxoplasmosis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Trabajo: fundamentos y funciones psicológicos, sociales y económicos, 1172-6; influencias de grupo, 1001c, 1002a-b; problemas modernos, 1092-6, 1172-6; y utilización del ocio, 2491c-2c.

Tracción: para el tratamiento de fracturas, 693b-c.

Tracoma: causas, síntomas, tratamiento, 930g, 932a, *DM*; transmisión, 118a, 121r.

Tracto digestivo: desarrollo en el embrión, 18a-b; ver también *Aparato digestivo*.

Trajes espaciales: diseño, 2922-6.

Trance, estados de: inducción, 877 b-c; en la persecución de experiencias de éxtasis religioso, 2893 ag; en teorías de brujería, 877 b-c; ver también *Espiritualismo*, *Hipnosis*.

Tranquilizantes: bases, aplicaciones, 1185-9, *DM*; control de suministros, 56a-b; en el tratamiento del insomnio, 2822a-b; relación con la función del cerebro, 1187g; tentativas de suicidio, 2198b-c; valor: en el tratamiento de enfermedades mentales, 1225b-c, 1634c-6a, en el tratamiento de la neurosis de ansiedad, 1264b.

Transferencia: concepto en la psicología de Freud, 2826a-7b; en psicoanálisis, 1673b-c.

Transfusión sanguínea: ayuda de la cirugía moderna, 536b; bases de su progreso, 952a; desarrollo en la guerra, 1850b; donación y conservación de la sangre, 619a-20a, 684c-5b, ver *DM*; *Donación de sangre*; grupos sanguíneos y compatibilidad, 618a-9c (ver también *Factor Rh*, *Grupos sanguíneos*); primeras experiencias, 617a-c; técnicas, 619c-20a, 684b-c.

Transfusiones: fundamentos, *DM*; ver también *Transfusión sanguínea*.

Transporte industrial: importancia en el progreso de la sociedad, 2872g, 2873b-c, 2874-5g.

Tráquea: estructura, funciones, 510 a-c, 512-3g, *DM*.

Traqueotomía: indicaciones para, *DM*.

Trasplantes: ayudas mecánicas, 640c; orígenes, 26g, 952a; perspectivas, 26-7g, 564a-b, 962a-b, 2911g, 2912c; problemas de ética médica, 956c, 1570a-2a, 2804g;

problemas de rechazo, 658a-b, 759c-60a, 769c-70a, 783b, 784g, 798a, 864c-7a, 952-6, 962a, 1577c, 1920a, 2912c; problemas técnicos, 846a-c, *DM*; técnicas de inmunosupresión, 954c-6a, 956c.

Trasplantes cardíacos: origen de los, 26-7g, 37c; ver también *Trasplantes*.

Trastornos perceptuales: causas, educación, problemas, 1342a-4ag.

Trauma: concepto, *DM*.

Traumatismo de cráneo: causas, efectos, tratamiento, 905-8.

Travestismo, travestis: causas, síntomas, tratamiento, 1281g, 1283 a-b, 2048a-c, *DM*.

Trepanación: antigua técnica, 151a, 182a, 532a-b; indicaciones para, *DM*.

Treponemas: gérmenes patógenos, *DM*.

Tri-yodotironina: secreción funciones, 1957c.

Triatoma: ver *DM*.

Tricocéfaliasis: ver *DM*.

Trichomonas vaginalis: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Trifosfato de adenosina (ATP): funciones en la química corporal, 233c, 2156-60, 2194c.

Trigémico: nervio, estructura, funciones, *DM*.

Triglicéridos: relación de sus niveles con enfermedades cardíacas, 2658b.

Trígono: concepto, *DM*.

Trillizos: desarrollo de idénticos y disímiles, 374a-b; frecuencias de, 373b-c; ver también *Partos múltiples*.

Trinitrina: usos, *DM*.

Tripanosomas: causa de enfermedades, 336a, 2848b, *DM*.

Tripanosomiasis: causas, síntomas, tratamiento, 335g, 336b-c, 2745b-6b, 2747g, *DM*; medidas de control, 336b; principales enfermedades tropicales, 2381b; transmisión por la mosca Tse-Tsé, 335g, 336b-c, 2848b.

Triquinosis: causa, síntomas, tratamiento, 343b, 889c, *DM*; transmisión por animales, 343a-b.

Trismo: causas, síntomas, *DM*.

Tristán da Cunha: sistema social de, 1020-1g.

Tromboangitis obliterante: causas, síntomas, tratamiento, *DM*.

Trombosis: causas, síntomas, tratamiento, control, 28b-31c, 582c-3c, 592a-b, 730a-cg, 731c-2cg; concepto, *DM*; importancia mundial, distribución, 2880a; relaciones: con la obesidad, 2914c-5a, con el uso de píldoras anticonceptivas, 309c-11b; ver también *Enferme-*

dades cardíacas, *Trombosis coronaria*.

Trombosis cerebral: causas, síntomas, control, 580c-2c, 730bg, 731 a-c; incidencia y relación con el uso de píldoras anticonceptivas, 309c.

Trombosis coronaria: ver *Infarto*.

Trompas de Eustaquio: estructura, funciones, *DM*; obstrucción: causa de otalgia y sordera, 78a-b.

Trompas de Falopio: estructura, funciones, 16a-b, 17b, *DM*; examen mediante insuflación tubárica, 364c; técnica para examen radiográfico, 165g; trastornos, causa de infertilidad, 354a-c, 355g, 356g.

Tse-Tsé: ver *DM*.

Tsutsugamushi: causas, 2745b.

Tuberculosis: causas, síntomas, tratamiento, 78b, 260a, 343cg, 2606 a-c, 2607g, *DM*; condiciones agravantes, vulnerabilidad, 260a, 379a, 2606b; control en el ganado, 343cg; control por vacunación, 25a, 380c, 1413g, 1415c, 2606c-8bg; de los huesos y articulaciones, 180b, 1562b; descubrimiento de la bacteria, 26g, 1415b; diagnóstico precoz, 1398a, 1400b; efectos sobre la fertilidad, 354b, 355g, 356b; factores hereditarios, 2606b; gravedad en regiones tropicales, 2382a; incidencia en el mundo, tasa de mortalidad, 238g, 240a-b, 241c, 2407 a-c, 2608g; peligro ocupacional, 2606b; remedios caseros, 2079c-80a; transmisión de la bacteria, 118a, 343g; valor de las radiografías masivas, 1646, 167g, 380c; ver también *BCG*, *Lupus*, *Vacuna*.

Tuberculosis meningitis: causas, 842a; ver también *DM*; *Meningitis*.

Tubo neural: en el embrión, 18a-b.

Tularemia: difusión como arma de guerra, 1901b, 1903g.

Tumor cerebral: tipos, síntomas, *DM*.

Tumores: cerebrales, 841a-2b, 843a-c, 879c, 882a-b, 1301g, ver *DM*; *Tumor cerebral*; concepto, *DM*; de mama, malignos y benignos, 78b, 1300-1g; diagnóstico, 1872c; distinción entre benignos y malignos, 78b, 1210a, 1243c, 1300-1g; efectos sobre la vista, 930b; en las vértebras, 79c; técnicas para examen y detección radiográficos, 167bg, 1107cg; utilización de la hipotermia, 964a; utilización de oro radiactivo, 1108b; utilización del rayo láser, 964a-b, 1875; ver también *Cáncer*.

U

Úlcera duodenal: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 169a, 207c-g, 2038a-g-9g-40a, 2548-cg; detección con rayos X, 166a; ver también *Úlceras*.

Úlcera péptica: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 169a, 207c-8a-b, 1147a; ver también *Úlceras*.

Úlceras: aftósicas (de la boca), causas, síntomas, tratamiento, 78a,

207a, 208g, *DM*; diagnóstico, 206-7g; duodenal: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 169a, 207c, 208g, 2038a-40a, diagnóstico, observación mediante rayos X, 164b-6a;

efectos de la negligencia, 209g; factores físicos y emocionales predisponentes, 207c, 208-9g, 1919c, 2884b; gástrica: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 169a, 208g, 209g,

observación con rayos X, 164b-6a; péptica: causa de dolor de estómago, 78c, causa de indigestión, 169a, causas, síntomas, tratamiento, 78c, 169a, 206g, 207c-8bg, 209g, 1147a-b; úlcus rodens, síntomas, peligros, tratamiento, 209b; varicosas, causas, síntomas, tratamiento, 49a, 79c, 208a-bg, 209g.

Úlceras aftósicas: ver *Úlceras*.

Úlceras gástricas: causas, síntomas, tratamiento, 78c, 169a, 207c, 208g, 209g, 2548b-cg; ver también *Úlceras*.

Úlceras varicosas: causas, síntomas, tratamiento, 49a, 79c, 208b-cg, 209g, 648b.

Úlcus rodens: causas, síntomas, tratamiento, 208g, 209b; ver también *Úlceras*.

Ultrasonidos: técnicas de sonar, fundamentos, usos clínicos, 1734a, 1736b, 1875cg.

Ungüento: definición, DM.

Ungüento de zinc: usos, 2063g.

UNICEF: fundación, funciones, 2021-5.

Unión Soviética: niños en la, 2139-43.

Uñas: crecimiento normal, 846c, desarrollo en el embrión, 18a; encarnadas, causas, síntomas, tratamiento, 79c, 1784c-6b; estructura, funciones, DM; peligros del autotratamiento y el mal uso, 288a, 1786a-b.

Uñas de los pies: enfermedades, causas, síntomas, tratamiento, 79c, 1784c-6b; normales, 846c; ver también *Uñas*.

Urbanización, áreas urbanas: argumentos en pro y en contra de la vida urbana, 1044-9; contaminación, 1728ag; tensiones y desasosiego social, 2900-c; efectos en el índice de accidentes, 2915c-6b; tensión resultante de la, 2394-9, 2880-4; urbanización del futuro, 2901a-bg; urbanización y la explosión demográfica, 2413-7; ver

también *Contaminación, Explosión demográfica*.

Urea: excreción renal, 486g, 487 b-c niveles normales, 487c, DM.

Uremia: causas, síntomas, tratamiento, 489b-c, DM; ver también *Riñón artificial, Riñones*.

Uréter: estructura, funciones, 488b, 1199b, 1201g, DM; enfermedades de, causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento, 1199c-200cg, 1202a.

Ureteritis: concepto, DM.

Ureterografía: descripción, DM. *Riñón Artificial, Riñones*.

Uretra: desarrollo prenatal, 18b; enfermedades de, causas, síntomas, tratamiento, 1199c-200a, 1200c-2a, DM; estructura, funciones, 1101c, 1103, 1199b-c, 1201g, DM.

Uretritis: no específica, causas, síntomas, tratamiento, 1170a, DM; ver *Enfermedades venéreas*.

Urología: concepto, DM.

Urticaria: causas, síntomas, tratamiento, 78a, 1075c, 1958c, DM; como factor predisponente a las dermatitis, 1075a.

Urticaria pigmentosa: causas, síntomas, DM.

Útero: alteraciones durante la gravidez, 434a, 435b; anomalías, como causa de aborto, 73c; cáncer: incidencia, 2408b, síntomas, 1220a-b, DM, ver también *Cáncer*; contracciones: durante el proceso de parto, 91c-3ag; desplazamiento, causa de infertilidad, 355g; estructura, funciones, 16a-7c, 54b-5a, 1149c-50b, DM; restablecimiento después de una cesárea, 133a-b, 134g; remoción por histerectomía, 1220c, DM; ver también *Cuello del útero, Menstruación, Píldora anticonceptiva*.

Uveítis: causas, síntomas, tratamiento, 931a-2b, DM.

Úvula: estructura, funciones, DM.

V - W

Vaccinia: causas, síntomas, DM.

Vacuna Sabin: ver *Poliomielitis*.

Vacuna Salk: ver *Poliomielitis*.

Vacunación: definición, 1412a-b, descubrimiento, desarrollo, principios, 24c, 25a, 116c, 380b-c, 780-4, 1411-5, 2602b-3c, DM; técnicas experimentales, 1080a; tratamiento del cáncer, 2909a-10c, 2911g; para niños, 415c; plan para los niños, ver *tabla al final del DM*.

Vagido uterino: definición, DM.

Vagina: desarrollo en el embrión, 18b; estructura, funciones, 272 a-c, 1149c, 1150g, DM; mecanismo de lubricación, 305b; significado de pérdidas por la, tratamiento, 308c, DM; zona erógena, 305a.

Vaginismo: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Vaginitis: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Vagotomía: efectos posteriores, DM; indicaciones, DM.

Válvula aórtica: estructura, funciones, 9a.

Válvula mitral: estructura, funciones, 7g, 9a; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, DM.

Válvula pulmonar: estructura, funciones, 9a.

Válvula tricúspide: estructura, funciones, 7g, 9a, DM; trastornos, causas, síntomas, tratamiento, DM.

Válvulas del corazón: reemplazo por artificiales, 37c; ver *Válvula mitral, Válvula tricúspide*.

Varicela: áreas de incidencia, 380a; causas, síntomas, tratamiento, DM, 77g, 293c-4a, 1118a, 2636b-c,

2739r; complicaciones, 2730r; diagnóstico, 2636c; período de incubación, 1309c; período necesario de inasistencia a clase, 1309c; relación con el herpes, 293 c-4a.

Várices: ver *Venas varicosas*.

Varicocele: causas, síntomas, tratamiento, DM.

Vasectomía: esterilización por, 337a-9cg, 340b-c; ver también *Vasos deferentes*.

Vasopresina (hormona antidiurética) (HAD): secreción, funciones, 486g, 488a, 721cg, 1957b-c.

Vasos (canales) deferentes: en la esterilización, 337a-9cg; estructura, función, 1101b-c, 1103g, DM.

Vasos sanguíneos: en la detección de anomalías (cateterismo), 166b; desarrollo en el embrión, 18a; enfermedades de los, 580-3; estructura y funciones, 66-7g, 593-7; ver también *Arterias, Sistema circulatorio, Venas*.

Vegetarianos: principios, problemas, DM.

Vejez: concepto, DM.

Vejiga: cáncer, causas 1210b, 2178a, 2406c, 2408g (ver también *Cáncer*); desarrollo en el embrión, 18ab; enfermedad, causas, síntomas, tratamiento, 78c, 165g, 1200a-2a, 1203g, ver también (*Vejiga*, cáncer, más arriba); estructura, funciones, 487c-9b, 1199b-c, DM.

Vello púbico: costumbre de eliminarlo, 2843b; desarrollo, 1102a, 2737b; ver también *Pubertad*.

Vellosidades: tipos, DM.

Vena renal: estructura, funciones, 485g; relación con el sistema circulatorio, 552-3g.

Venas: control de hemorragias, 683c-4a; enfermedades, problemas, 582c-3a; en la estructura y funciones del corazón, 9a, 34g; estructura, funciones, 593a-4ag, 595g, DM; ver también *Enfermedades cardíacas, Sistema circulatorio, Venas varicosas*.

Venas cavas: concepto, DM; estructura, funciones, 9a, 512-3g, 595g; relación con el sistema circulatorio, 552-3g.

Venas gástricas: relación con el sistema circulatorio, 552-3g.

Venas ilíacas: su relación con el sistema circulatorio, 552-3g.

Venas pulmonares: estructura, funciones, 511g, 514a; relación con el sistema circulatorio, 552-3g.

Venas varicosas: causas, síntomas, tratamiento, 79c, 645a-8cg, 2547 a-8a, DM; complicaciones de, 648b, 2548a; durante la gestación, causas, alivio, 434b-5b, 458bg, 459a; factores predisponentes, 645c-6a, 647g, 648g; tratamiento de hemorragias de, 683 c-4a, 685g; ver también *Hemorroides*.

Vendajes, vendas: primeros auxilios, equipamiento, técnicas, 690 a-b; ver también *Primeros auxilios*.

Venenos: concepto, DM; ver también *Envenenamiento*.

Venéreo: concepto, DM.

"Venganza de Moctezuma": endémica infección en México, 198c.

Ventilación: en el proceso respiratorio, DM.

Ventiladores de presión positiva: fundamentos, aplicación, 637a-8a.

Ventrículos: concepto, DM; del

cerebro: estructura, funciones, 66-7g, 71c; del corazón: defectos, tratamiento quirúrgico, 611a-b-c, 910a-3cg, estructura, funciones, 7g, 8b-c, 9a-b, 33g, 36g, 512-3g, 552-3g.

Vergüenza: diferencia con el sentimiento de culpa, 2340a; aspectos constructivos, 2340a-b; interpretaciones religiosas, 2339-42g; reacciones físicas, 2339b; relación con el orgullo, 2339c; vergüenza excesiva, 2340b.

Vermes: concepto, DM.

Vérnix caseosa: sustancia protectora del feto, 52c.

Verrugas: causas, síntomas, tratamiento, 77g, 79c, 849g, 1098c-9b, DM; remedios caseros, 2081a; efectos psicológicos, 2737c.

Vértebras: concepto, DM.

Vértigo: causas, síntomas, 805c, DM.

Vesical: definición, DM.

Vesícula: definición, DM.

Vesícula biliar: estructura, funciones, DM.

Vestigios de órganos: en la evolución del hombre, 914ag, 918c.

Viabilidad: conceptos, problemas, 2801-4.

Viable: significado médico del término, DM; ver también *Viabilidad*.

Viajes: con niños, 2620-3.

Viajes espaciales: acontecimientos futuros, 2932-5; efectos sobre el aparato circulatorio, 2918c-20a, 2942c-4c; necesidad de una total esterilización, 2920c; problemas: de la aceleración y la desaceleración, 2918a, 2937a-c, 2940g, 2942a-c, de la gravedad, de la

- ingravidez, 2918a-20b 2923a-c, 2943a-cg; riesgos: derivados de la pérdida de calcio, 2918c, derivados de la radiación, 2920a-b, procedentes de los meteoritos, 2902b; y la ciencia ficción, 2932-5.
- Víboras:** mordeduras: efectos 2850ag; mecanismo, 407g; ver también *Víboras ponzoñosas*.
- Víboras ponzoñosas:** composición del veneno, 2850a; mordeduras, efectos, tratamiento, 407g, 2199g, 9b, 2851g; tasa de mortalidad, 2848c, 2851g; tratamiento de los médicos brujos, 2789b.
- Vibrión:** bacteria productora del cólera, DM; ver también *Cólera*.
- Vida:** cambios en las condiciones, 2708a-c, 2882a-b; investigaciones científicas sobre, 2217-21; ver también *Niñas, Niños, Hombres, Mujeres*.
- Vida rural:** características, en los pueblos ingleses, 2454-8g; para los niños, argumentos a favor y en contra, 1069-73; historia, impacto de la industrialización, 2459-60.
- Vida suburbana:** argumentos a favor y en contra teniendo en cuenta a los niños, 1049a-cg.
- Violencia:** características del psicópata agresivo, 299g, 300a-b; colectiva, fuentes, psicología, 2082-6; efectos en los niños, 624a; en el deporte, 652g; en la televisión, efectos, 1326c, 1939a-40a; en las pandillas, 2473-8; en relación: con las tensiones de la vida, 2883g, con revoluciones, 2402b; lesiones resultantes de la violencia: síntomas, tratamiento, 2432-6; ver también *Agresión, Policía*.
- Virginidad:** valor en las relaciones entre hombres y mujeres, 83a-c.
- Virilidad:** ansiedades concernientes, 80-4, ver también *Hombres, Impotencia*; concepto, DM; estimulación, 274a-b; ver también *Circuncisión, Erección*.
- Virilismo:** causas, síntomas, DM.
- Viruela:** causas, síntomas, tratamiento, 2633a-6a, 2745b, DM; certificados de vacuna internacionales, 380c; complicaciones, 2636a; control mediante vacunación, 25a, 380b, 1116a, 1413a-4ag, 1415c, 1440g, 2603a-b, 2633a, 2634-5g, 2636b; diagnóstico, 2633c-6a, duración de la inmunidad, 1412a; pautas de distribución mundial, 1415g; propagación como arma de guerra, 1903g; transmisión por animales, 342-3g.
- Viruela bovina:** desarrollo de inmunidad, 1412a-3cg.
- Virus, virosis:** agregados en cristales, 294g; clasificación de las enfermedades, DM (ver *Enfermedad*); concepto, DM; control por inmunización, 292a-b, ver también *Inmunización*; descubrimiento, 292c-3a; estructura, composición química, 290g, 291a-b, 293a; investigaciones sobre el resfriado, 462-3g, 464c-5cg, ver también *Resfriado común*; nuevos tipos, 291c-2a; mecanismo: de ataque sobre las células, 114a-5ag, 116c, 291a-c, 293c-4ag, de resistencia corporal, 114g, 115b-6cg, 292a-b, 293a-4a, ver también *Inmunidad*; peligros para el feto, 55c, ver también *Bebés, Gravidéz*; propagación, como arma de guerra, 1903g; relación con el cáncer, 1212a, 2909c, 2911g; trabajos de investigación, 2910c; transmisión por animales, 2848a-c; tratamiento, DM.
- Virus del tabaco:** 293g.
- Virus del tomate:** 292g.
- Visceras:** concepto, DM.
- Visiones:** causas, características, 948a-51cg; manifestaciones de la imaginación creativa, 1325c.
- Vista:** alteraciones con la edad, 2667c-8a, 2706-7g; defectos: causas, síntomas, tratamiento, 78a, 706b, 929-32; desarrollo en los niños, 175ag, 567c-8a; efectos de las deficiencias vitamínicas, 2065a-b, 2066r; eficiencia en el hombre y en los animales, 267c-8a; problemas educacionales, 1342a; relación: con la coordinación muscular, 1764-8, con la estructura y funciones del cerebro, 66-7g, 71b-c, 110-1g; ver también *Ceguera nocturna, Daltonismo, Ojos*.
- Vitamina A:** deficiencia, síntomas, tratamiento, 32r, 2065a-b, 2066r, ver también *Vitaminas, Xerofthalmia*; liposoluble, 32r; fuentes, valor en la química corporal, 32r, 455c, 2012c, 2066-7g; ver también *Enfermedades carenciales*.
- Vitamina B (complejo):** deficiencia, enfermedades, síntomas, tratamiento, 32r, 87a, 666a-b, 2065b-c, 2066r; fuentes, valor en la química corporal, 32r, 396a, 455c, 2012c, 2064-5; hidrosoluble, 32r; ver también *Enfermedades carenciales, Vitaminas*.
- Vitamina B12:** origen de su aplicación en el tratamiento de la anemia perniciosa, 25c, 2065c, ver también *Enfermedades carenciales, Vitaminas*.
- Vitamina C (ácido ascórbico):** deficiencia, síntomas, tratamiento, 32ar, 1562a, 2064g, 2065c-8a, 2066r, ver también *Enfermedades carenciales*; fuentes, funciones en 2014a, 2065c-8a, 2066rg; ver también *Vitaminas*.
- Vitamina D:** enfermedades por deficiencia, síntomas, tratamiento, 32ar, 87c, 1561b-c, 2064a, 2066r, 2068a-c; liposoluble, 32a; fuentes, valor, en la química corporal, 32ar, 456c, 1128b, 2012c, 2066-7g, 2068b-c; ver también *Enfermedades carenciales, Vitaminas*.
- Vitamina E:** enfermedades por deficiencia, síntomas, tratamiento, 87c, 180a, 1128a, 1561b-c, 2064a, 2066r, 2068a-c; liposoluble, 31a; fuentes, valor, en la química corporal, 32g, 455c, 1128a, 2012c, 2066-7g, 2068b-c; ver también *Enfermedades carenciales, Vitaminas*.
- Vitamina F:** fuentes, enfermedades por carencia, 32r; ver también *Enfermedades carenciales, Vitaminas*.
- Vitamina H:** ver *Vitamina B, complejo*.
- Vitamina K:** deficiencia, síntomas, tratamiento, 2066g, 2068c; liposoluble, 32a; fuentes, valor, en la química corporal, 32r, 2066-7g, 2068c; ver también *Enfermedades carenciales, Vitaminas*.
- Vitaminas:** automedicación, 2060a, 2062-3g; descubrimiento, 2064a; en la alimentación de los niños, 250c-1b; enfermedades por carencia: causas, síntomas, tratamiento, 32ar, 2064-8, 2172bg; fuentes, funciones, valor alimentario, 32ar, 1990a, 2012c-4a, 2064-8, DM; función del hígado, 456c; hidrosolubles, 32a; liposolubles, 32a; necesidades normales, 28b, 32ar; síntesis artificial, 2064a-5a, ver también *Enfermedades carenciales*.
- Vitiligo:** causas, síntomas, tratamiento, DM.
- Viudas:** luto, 837c; problemas de adaptación, sociales y familiares, 626a-9bg.
- Vivisección:** problema moral, 1081b-c.
- Voces impresas:** para la identificación, 1575c, 1577g.
- Voluntad:** conceptos, 774-5g, efectos: de la hipnosis, 773a-b, de la mente sobre el cuerpo, 772g, 773b; en relación: a la supervivencia, 773a, a las enfermedades, 773a, al nivel de aspiración en la vida, 773c; factores que modifican su ejercicio, 771a-3b.
- Vólvulo:** causas, síntomas, tratamiento, DM.
- Vomitivos:** como armas de guerra, 1900b-c.
- Vómitos:** durante la gravidez, 457a; en lactantes, 298a; síntoma de enfermedad estomacal, 78c; fisiología, 171g, DM; significado de, 1864c, DM.
- Voyeurismo, voyeurs:** desviación sexual, 1283cg, 2046c; ver también *Desviaciones sexuales, Perversiones sexuales*.
- Voz:** concepto, DM.
- Voz humana:** cambios en la pubertad, 1102a, 2737a; característica, fisiología y producción, ver DM: *Voz*, ver también *Habla, Lenguaje*; impresiones sonoras, 1575c, 1577g.
- Voz mecánica:** progresos realizados, 2688b.
- Vudú:** creencias rituales, 874b, 875g.
- Vuelos supersónicos:** problemas del ruido, 1754-5g, 1756a-7c.
- Vulva:** definición, descripción, DM; ver también *Labios, Mujeres*.
- Whisky:** componentes, valor alimenticio, 2014g.

X - Y - Z

- Xantoma:** causas, síntomas, DM.
- Xerofthalmia:** causas, síntomas, DM.
- Xilocaína:** usos, DM.
- Yeyuno:** estructura, funciones en el sistema digestivo, 392g, 393, DM.
- Yo:** en el concepto freudiano de la personalidad, 62b-c, 63g, 1068c, 2609c-12a, 2814b.
- Yodo:** deficiencias, causas, síntomas, tratamiento, 1957c-8a; fuentes, necesidades orgánicas, 32a, 2012b, DM; ver también *Tiroideas*.
- Yoga:** contra el insomnio, 2822b; objetivos, principios, técnicas, 1928-33, 2893a.
- Yudo:** funciones psicológicas, 2764b-cg.
- Yugular:** significado médico del término, DM.
- Zigoto:** concepto, DM.
- Zinc:** fuentes, valor en la química corporal, 2012c; ungüento de, usos, 2063g.
- Zodiaco, signos del:** astrología, 2721-5.
- Zonas erógenas:** concepto, variaciones según las personas, DM.
- Zoofobia:** causas, síntomas, 1969c, 1971g; ver también *Fobias*.
- Zurdera, Zurdos:** actitudes, efectos de la interferencia, 288a-9b, 1690a-1b, 1693c, 1692g, 1693c; bases fisiológicas posibles, 288a, 1692a-3b; factores determinantes posibles, 288a, 1691c-2a; incidencia, 288a, 1690a-1a, 1691c, 1693c; predisposición hereditaria, 288a, 1691c; problemas prácticos, 288a, 1690-1g, 1693b-c; relación: con el tartamudeo, 1693c, con la subnormalidad mental, 1693c, con trastornos psíquicos, 1693c.

